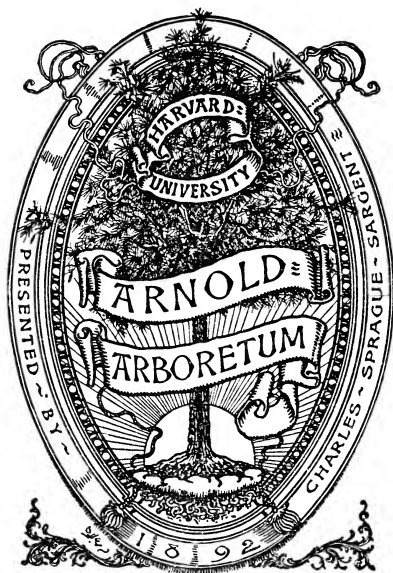


3 2044 106 356 348

PL42
B80







Arthur Broughton

**ENCHIRIDION
BOTANICUM;**

COMPLECTENS

Characteres genericos et específicos

PLANTARUM

PER

Insulas Britannicas sponte nascentium:

ex Linnæo aliisque

DESUMPTOS.

L O N D I N I,

Impensis G. ROBINSON, Paternoster-Row:
Prostant Venales apud J. B. BECKET, Bristolii.

M.DCC.LXXXII.

HARVARD
UNIVERSITY

21912
704

ENCHIRIDION

BOTANICUM;

COMPLETENS

Characteres genericos et specificos

PLANTARUM

PER

Insulas Britannicas sponte nascentium

ex Iamiso alijdis

DESUMPTOS

L O N D I N I

Impensis G. Robinson, Printer
Trafalgar Veneris et J. B. B. & Co. Librarii

MDCCLXXXII
HABVAVO
UNIVERSITY

LECTORI.

PAUCIS ab hinc annis in usum privatum Characteres genericos et específicos Plantarum quæ per Insulas *Britannicas* sponte proveniunt ex Linnæo aliisque in Libello quodam manu scripsi, quem dum plantas in agris colligerem et examinarem, utilissimum sum expertus. Eorum igitur utilitati, qui rem Botanicam prosequantur, me consulturum arbitrabar, si quæ mihi faciliores operas reddiderunt, ea demum edi curarem.

Systēma sexuale viri perillustri Linnæi, cum sit longe cæteris præstantius, usuique accommodatius, tum maxime apud harum rerum studiosos invaluit: Tanti igitur operis formam et rationem omnino secutus sum.

Quod ad *Catalogum* Plantarum, e Flora Anglica Hudsoni, * nec non Flora Scotica Lightfooti eum desumptum agnosco; illi enim per crebras peragrationes botanicas summa diligentia peractas, plantarum familiam Angliæ plurimum auxerunt, dubias reddiderunt certiores et novas species non paucas ipsi accurate descripserunt.

Characteres

* vide Ed. alt.

Characteres essentialia adducuntur a Systematis Naturæ volumine secundo quod Titulo *Systematis vegetabilis* Cl. Jo. Andreas Murray, Professor Gottingensis sub auspiciis auctoris edidit.

Characteres específicos plantarum, quascunque eum descripsisse constabat, ab eodem auctore mutuatus sum, cæterarum vero vel Flora Anglica vel Scotica suppeditavit. Synonima Hudsoni et Lightfooti adjiciuntur quoties a Linnæo nostri diffident.

MONANDRIA.

1

Classis I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

SALICORNIA. *Cal.* ventriculosus, integer.
Pet. o. *Sem.* 1.

HIPPURIS. *Cal.* o. *Pet.* o. *Stigma* simplex.
Sem. 1.

† *Aphanes.*

DIGYNIA.

CALLITRICHE. *Cal.* o. *Pet.* 2. *Caps.* bi-
locularis tetrasperma.

MONOGYNIA.

SALICORNIA.

1. *S. patula*, articulis apice compressis emar- *herbacea.*
ginato-bifidis. *Salicornia europæa*, arti-
culis apice crassioribus, compressis, emar-
ginato-bifidis. *Huds.* 1.
2. *S. caule erecto fruticoso.* *Salicornia euro-fruticosa.*
pæa. var. γ . *Huds.* 1.

HIPPURIS.

1. HIPPURIS.

vulgaris.

A

CALLI-

MONANDRIA DIGYNIA.

CALLITRICHE.

- verna*: 1. *C. foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis. Callitriche aquatica. Foliis emarginatis. (Polygamia Monoecia.) Hudf. 439.*
- autumna-lis*: 2. *C. foliis omnibus linearibus apice bifidis, floribus hermaphroditis. Callitriche aquatica. var. γ. Hudf. 440.*

Classis II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

LIGUSTRUM. *Cor.* quadrifida. *Bacca* tetrasperma.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares.*
Fructus capsularis.

VERONICA. *Cor.* limbo quadripartito: lacinia infima angustiore. *Caps.* bilocularis.

PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, quinquefidus. *Caps.* unilocularis.

UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* diphyllus, æqualis. *Caps.* unilocularis.

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares.*
Fructus gymnospermi.

VERBENA. *Cor.* infundibuliformis, subæqualis, curva. *Cal.* unico dente truncato. *Sem.* 2. f. 4, nuda. *Stam.* 2. f. 4.

LYCOPUS. *Cor.* quadrifida, lacinia unica emarginata. *Stam.* distantia. *Sem.* 4, retusa.

SALVIA. *Cor.* inæqualis, *Filamenta* transverse pedicello affixa.

† *Salicornia.*

A 2

**** *Flores.*

DIANDRIA MONOGYNIA.

**** *Flores superi.*CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* diphyllus, fuperus. *Sem.* 1. biloculare.

DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma bivalvis, uniflora. *Cor.* Gluma bivalvis, acuminata. *Sem.* 1.+ *Bufonia.*

MONOGYNIA.

LIGUSTRUM.

vulgare. 1. LIGUSTRUM.

VERONICA.

* *Spicata.*

- spicata.* 1. *V. spica* terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo.
- hybrida.* 2. *V. spicis* terminalibus, foliis oppositis obtuse serratis scabris, caule erecto. *Veronica spicata.* var. β . *Huds.* 3.
- officinalis.* 3. *V. spicis* lateralibus pedunculatis, foliis oppositis, caule procumbente.

** *Corymboso-racemosa.*

- fruticulosa.* 4. *V. corymbo* terminali, foliis lanceolatis obtusiusculis crenatis, caulibus fruticulosos.
- serpyllifolia.* 5. *V. racemo* terminali subspicato, foliis ovatis glabris crenatis.

6. *V.*

6. *V. racemis lateralibus, foliis ovatis pla-* *Becabun-*
nis, caule repente. *ga.*
7. *V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis* *Anagallis.*
ferratis, caule erecto.
8. *V. racemis lateralibus alternis: pedicellis* *scutellata.*
pendulis, foliis linearibus integerrimis.
9. *V. racemis lateralibus, foliis ovatis sessili-* *Chamæ-*
bis rugosis dentatis, caule bifariam pi- *drys.*
loso.
10. *V. racemis lateralibus paucifloris, caly-* *montana.*
cibus hirsutis, foliis ovatis rugosis crena-
tis petiolatis, caule debili.

*** *Pedunculis unifloris.*

11. *V. floribus solitariis, foliis cordatis inci-* *arvensis.*
sis pedunculo longioribus. Veronica
floribus solitariis, foliis cordatis incisis
sessilibus. Hudf. 6.
12. *V. floribus solitariis, foliis cordatis inci-* *agrestis.*
sis pedunculo brevioribus. Veronica
floribus solitariis, foliis cordatis incisis,
petiolatis. Hudf. 7.
13. *V. floribus solitariis, foliis cordatis pla-* *hederafo-*
nis quinquelobis. *lia.*
14. *V. floribus solitariis, foliis digitato-par-* *triphylls.*
titis, pedunculis calyce longioribus.
15. *V. floribus solitariis, foliis digitato-parti-* *verna.*
tis, pedunculis calyce brevioribus.

UTRICULARIA.

1. *U. nectario conico, scapo paucifloro.* *vulgaris.*
2. *U. nectario carinato.* *minor.*

PINGUICULA.

1. *P. nectario cylindraco longitudine petali.* *vulgaris.*
2. *P. scapo subvillosa.* *villosa.*

DIANDRIA DIGYNIA:

VERBENA.

officinalis. 1. V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido laciniatis, caule folitario.

LYCOPUS.

europæus. 1. L. foliis finuato-ferratis.

SALVIA.

pratensis. 1. S. foliis cordato-oblongis crenatis: summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis,

Verbena- 2. S. foliis ferratis sinuatis læviusculis, corollis calyce angustioribus.

CIRCÆA.

lutetiana. 1. C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis.

alpina. 2. C. caule prostrato, racemo unico, foliis cordatis.

DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM.

odoratum. 1. A. spica oblonga ovata, flosculis subpendunculatis arista longioribus.

Classis III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores superi.*

VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* monopetala, basi hinc gibba, supera. *Sem.* 1.

CROCUS. *Cor.* sexpartita, æqualis. *Stigmata* convoluta.

IRIS. *Cor.* sexpartita: *Petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

** *Flores graminei valvulis glumæ calycinæ.*

SCHOENUS. *Glumæ* paliacæ, univalves, congestæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, subrotundum inter glumas.

CYPERUS. *Glumæ* paliacæ, distiche imbricatæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, nudum.

SCIRPUS. *Glumæ* paliacæ, undique imbricatæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, imberbe.

ERIOPHORUM. *Glumæ* paliacæ, undique imbricatæ. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana longissima cinctum.

NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* brivalvis.

DIGYNIA.

* *Flores uniflori vagi.*

PHALARIS. *Cal.* bivalvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens.

PANICUM. *Cal.* trivalvis: valvula tertia minima.

PHLEUM. *Cal.* bivalvis, sessilis, linearis, truncatus, apice bicuspidato, *Cor.* inclusa.

ALOPECURUS. *Cal.* bivalvis. *Cor.* univalvis.

STIPA. *Cal.* bivalvis, uniflorus. *Cor.* valvula exteriore arista terminali; basi articulata.

MILIUM. *Cal.* bivalvis, uniflorus: valvulis subæqualibus, *Cor.* brevissima. *Stigmata* penicilliformia.

AGROSTIS. *Cal.* bivalvis, uniflorus, corolla paulo minor, *Stigmata* longitudinaliter hispida.

DACTYLIS. *Cal.* bivalvis, compressus; altera valvula majore carinata.

† *Arundo epigeois. calamagrostis.*
arenaria. Melica nutans.

** *Flores biflori vagi.*

AIRA. *Cal.* bivalvis, biflorus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.

MELICA. *Cal.* bivalvis, biflorus. *Rudimentum* floris inter flosculos.

† *Holcus. Avena elatior. flavesceus.*

*** *Flores multiflori vagi.*

BRIZA. *Cal.* bivalvis, multiflorus. *Spicula* disticha: valvulis cordatis, obtusis: interiore minuta.

POA. *Cal.* bivalvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis.

FESTUCA. *Cal.* bivalvis. *Spicula* oblonga, teretiuscula, glumis acuminatis.

BROMUS. *Cal.* bivalvis. *Spicula* oblonga, teres, disticha: arista infra apicem.

AVENA. *Cal.* bivalvis, multiflorus: arista dorsali contorta.

ARUNDO

TRIANDRIA MONOGYNIA.

9

ARUNDO. *Cal.* bivalvis. *Flosculi* congesti,
lana cincti.

+ *Ægilops. Dactylis glomerata.*

**** *Spicati Receptaculo subulato.*

LOLIUM. *Cal.* monophyllus, fixus, multiflorus.

ELYMUS. *Cal.* lateralis, bivalvis, aggregatus, multiflorus.

HORDEUM. *Cal.* lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.

TRITICUM. *Cal.* bivalvis, solitarius, subtriflorus. *Flos* obtusiusculus, acutus.

CYNOSURUS. *Cal.* bivalvis, multiflorus;
Recept. proprium unilaterale, foliaceum.

T R I G Y N I A.

ERIOCAULON. *Cal.* communis, capitulum imbricatum. *Pet.* 3. æqualia. *Stam.* supra germen.

MONTIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* monopetala, irregularis. *Caps.* unilocularis, trivalvis.

POLYCARPON. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5. minima, ovata. *Caps.* unilocularis, trivalvis.

+ *Alfne media. Empetrum nigrum.*

M O N O G Y N I A.

VALERIANA.

1. *V. floribus monandris caudatis, foliis lan-** *rubra.*
ceolatis integerrimis.
2. *V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. officinalis.*
3. *V. floribus triandris dioicis, foliis pinna-* *dioica.*
tis integerrimis. Valeriana floribus tri-
andris dioicis, foliis radicalibus ovatis,
caulinis pinnatis. Hudf. 12.
4. *V. floribus triandris, caule dichotomo, locusta.*
foliis linearibus.

CROCUS.

1. *C. spatha univalvi radicali, corolla tubo sativus.*
longissimo.

C. autumnalis

- officinalis.* α. *C. autumnalis* foliis angustioribus margine revolutis.
vernus. β. *C. vernalis* foliis latioribus margine patulo.

IRIS.

- pseud-acorus.* 1. *I. corollis* imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus.
foetidissima. 2. *I. corollis* imberbibus, petalis interioribus patentissimis, caule unangulato, foliis ensiformibus.

SCHOENUS.

* *Culmo tereti.*

- mariscus.* 1. *S. culmo tereti*, foliis margine dorsoque aculeatis.
nigricans. 2. *S. culmo tereti* nudo, capitulo ovato, involucri diphylli altera valvula subulata longa.
ferrugineus. 3. *S. culmo tereti* nudo, spica duplici, involucri valvula majore spicam æquante.

** *Culmo triquetro.*

- compressus.* 4. *S. culmo subtriquetro* nudo, spica disticha, involucri monophyllo. *Schoenus culmo subtriquetro* folioso, spica disticha, spiculis multifloris, involucri monophyllo. *Huds.* 15.
rufus. 5. *S. culmo subtriquetro* folioso, spica subovata, spiculis unifloris, involucri monophyllo. *Huds.* 15.
albus. 6. *S. culmo subtriquetro* folioso, floribus fasciculatis, foliis fetaceis.
fuscus. 7. *S. culmo triquetro* nudo, umbella trifida, pedunculis simplicibus inæqualibus, spicis confertis, linearibus. *Schoenus albus.* var. β. *Huds.* 16.

CYPERUS.

1. C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecomposita, pedunculis nudis, spicis alternis. *longus.*

SCIRPUS.

* *Spica unica.*

1. S. culmo tereti nudo, spica subovata terminali. *palustris.*
2. S. culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus squamula interstinctis. *cæspitosus.*
3. S. culmo striato nudo, spica terminali pauciflora valvis calycinis longiore. *pauciflorus.*
Lightf. 1078.
4. S. culmo tereti nudo fetiformi, spica ovata bivalvi, feminibus nudis. Scirpus culmo quadrangulo nudo, spica ovata terminali. *acicularis.*
Huds. 18.
5. S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido. *fluitans.*

** *Culmo tereti polystachio.*

6. S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. *lacustris.*
7. S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucrio di- *Holoscæ-*
phylo inæquali mucronato. *nus.*
8. S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. *romanus.*
9. S. culmo nudo setaceo, spica terminali *setaceus.*
fessili.

*** *Culmo*

*** *Culmo triquetro, panicula nuda.*

- mucronatus.* 10. *S. culmo triangulo nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus lateralibus.*
triqueter. 11. *S. culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatisque mucronem æquantibus. Scirpus mucronatus. var. β. Hudf. 20.*

**** *Culmo triquetro, panicula foliacea.*

- maritimus.* 12. *S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis: intermedia subulata.*
sylvaticus. 13. *S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis.*

ERIOPHORUM.

- vaginatulum.* 1. *E. culmis vaginatis teretibus, spica scariosa.*
polystachion. 2. *E. culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis.*

NARDUS.

- stricta.* 1. *N. spica setacea recta secunda.*

D I G Y N I A.

PHALARIS.

- canariensis.* 1. *P. panicula subovata spiciformi, glumis carinatis. Phalaris panicula ovata spiciformi, glumis ventricosis pilosis, carina glabra. Hudf. 23.*
arundinacea. 2. *P. panicula oblonga ventricosa ampla. Phalaris panicula oblonga glomerata, glumis ovatis, carina scabra. Hudf. 23.*

3. *P. panicula cylindrica spiciformi, glabra phleoides. passim vivipara. Phleum paniculatum panicula cylindrica spiciformi, glumis nudis, culmo subramoso. Hudf. 26.*

PANICUM.

1. *P. spica tereti, involuclis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus nervosis. viride.*
2. *P. spica verticillata, racemulis quaternis, verticilla-involuclis unifloris bifetis, culmis diffusis. tum.*
3. *P. spicis alternis conjugatisque, spiculis crus galli, subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari.*
4. *spicis digitatis basi interiore nodosis, flos-fanguinaculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. le.*
5. *P. spicis digitatis patentibus: basi interiore villosis, floribus solitariis, sarmentis repentibus. dactylon.*

PHLEUM.

1. *P. spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto. Phleum spica cylindrica longissima, glumarum carina ciliata, Hudf. 25. pratense.*
2. *P. spica cylindrica, culmo adscendente, nodosum. foliis obliquis, radice bulbosa. Phleum pratense. var. γ. Hudf. 26.*
3. *P. spica ovata ciliata, culmo ramoso. Phalaris arenaria panicula oblongo-lanceolata spiciformi, glumis lanceolatis, carina ciliata. Hudf. 23. um.*

ALOPECURUS.

1. *A. culmo spicato erecto, glumis villosis, corollis muticis. Alopecurus culmo erecto panicula cylindrica spiciformi, glumis villosis. Hudf. 27. pratensis.*

2. A,

- agrestis.* 2. *A. culmo spicato erecto, glumis lævibus.*
Alopecurus culmo erecto, spica lineari-lanceolata, glumis subnudis.
Huds. 27.
- geniculatus.* 3. *A. culmo spicato infraeto, corollis muticis.*
Alopecurus culmo adscendente, spica cylindrica, glumis apice divergentibus pilosis. *Huds. 27.*
- bulbosus.* 4. *A. culmo erecto, spica cylindrica, radice bulbosa.*
Alopecurus geniculatus, var. β. *Huds. 27.*
- monspeliensis.* 5. *A. panicula subspicata, calycibus scabris,*
corollis aristatis. *Alopecurus aristatus culmo suberecto, panicula coarctata spiciformi, glumis aristatis, aristis longissimis.* *Huds. 28.*
- panicus.* 6. *A. panicula subspicata, glumis villosis,*
corollis aristatis. *Alopecurus aristatus, var. β.* *Huds. 28.*

STIPA.

- pennata.* 1. *S. aristis lanatis.*

MILIUM.

- lendigerum.* 1. *M. panicula subspicata, floribus aristatis.*
Alopecurus ventricosus culmo obliquo, panicula lanceolata spiciformi, glumis basi ventricosis acuminatis. *Huds. 28.*
- effusum.* 2. *M. floribus peniculatis dispersis muticis.*

AGROSTIS.

* *Aristata.*

- spica-venti.* 1. *A. petala exteriori arista recta stricta longissima, panicula patula.*

2. *A.*

2. *A. calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. Agrostis panicula patente, corolla nuda, valvula altera duplo longiore aristata, arista dorsali rectiuscula. Hudf. 30. canina.*

**** Muticæ.**

3. *A. panicula capillari patente, calycibus capillaris. subulatis æqualibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis. Agrostis polymorpha panicula patente, carina glumarum scabra, corolla mutica; valvula altera brevissima. var. α. Hudf. 31. pumila.*
4. *A. panicula mutica secunda, culmis erectis fasciculatis. Agrostis polymorpha: var. γ. Hudf. 31.*
5. *A. paniculæ ramulis patentibus muticis, stolonifera, culmo repente, calycibus æqualibus. ra. Agrostis polymorpha. var. δ. Hudf. 31.*
6. *A. panicula laxa, calycibus muticis æqualibus, culmo repente. Agrostis palustris panicula coarctata mutica calycibus æqualibus hispidiusculis coloratis, culmo repente. Agrostis polymorpha. var. ζ. Hudf. 32. alba.*
7. *A. panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus: virgineis corolla brevioribus, sæcundatis duplo longioribus. Agrostis panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus, corolla ante florescentiam calyce brevior, postea duplo longior. Agrostis polymorpha. var. η. Hudf. 32. sylvatica.*
8. *A. panicula mutica filiformi. minima.*

AIRA.

* *Mutica.*

- aquatica.* 1. A. panicula patente, floribus muticis lævibus calyce longioribus, foliis planis.

** *Aristata.*

- caespitosa.* 2. A. foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi.
- flexuosa.* 3. A. foliis setaceis, culinis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis, Aira foliis setaceis, culmis subnudis, panicula patente, pedunculis flexuosis, flosculis basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. *Huds.* 34.
- montana.* 4. A. foliis setaceis, panicula angustata, flosculis basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. β . Aira *setacea* foliis setaceis, panicula secunda coarctata, aristatis flosculis duplo longioribus recurvis. *Huds.* 35.
- canescens.* 5. A. foliis setaceis, summo spathaceo paniculam inferne obvolvente. Aira foliis setaceis, panicula coarctata erecta, flosculis aristatis gluma duplo brevioribus. *Huds.* 36.
- præcox.* 6. A. foliis setaceis; vaginis angulatis, floribus paniculato-spicatis, flosculis basi aristatis.
- caryophyll-
lea.* 7. A. foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus. Aira foliis setaceis, panicula trichotoma, floribus aristatis divergentibus. *Huds.* 36.

MELICA.

1. *M. petalis imberbibus*, panicula nutante *nutans*.
simplici. *Melica petalis imberbibus*,
panicula secunda nutante, gluma uni-
flora. *Huds.* 37.
2. *M. petalis imberbibus*, panicula coarctata, *montana*.
secunda, erecta, subsimplici, floribus
pendulis. *Huds.* 37.
3. *M. panicula coarctata*, floribus cylindricis. *cærulea*.
Aira cærulea panicula coarctata, floribus
pedunculatis muticis convoluto-subulatis,
foliis planis. *Huds.* 33.

BRIZA.

1. *B. spiculis ovatis*, calyce flosculis brevior. *media*.
2. *B. spiculis triangulis*, calyce flosculis lon- *minor*.
giore.

POA.

1. *P. panicula diffusa*, spiculis sexfloris li- *aquatica*.
nearibus. *Poa panicula erecta ramosa*,
spiculis ovata-linearibus, culmo erecto.
Huds. 38.
2. *P. panicula diffusa*, spiculis quinquefloris *pratensis*.
glabris, culmo erecto tereti. *Poa pani-*
cula diffusa ramosa, spiculis ovatis glome-
ratis, flosculis basi lanatis, foliis obtusis,
culmo suberecto stolonifero. *Huds.* 39.
3. *P. panicula diffusa ramosissima*, spiculis *alpin*
sexfloris cordatis. *Poa pratensis*. var. β .
Huds. 39.
4. *P. panicula diffusa*, spiculis trifloris basi *trivialis*.
pubescentibus, culmo erecto tereti. *Poa*
panicula diffusa ramosa, spiculis ovatis
glomeratis; flosculis basi lanatis, foliis
acutis scabris, culmo suberecto. *Huds.*
39. γ *Poa setacea* panicula diffusa, spi-
culis trifloris pubescentibus, foliis radi-
calibus setaceis. *Huds.* 40.

B

5. P.

- palustris.* 5. *P. panicula* diffusa spiculis subtrifloris pubescentibus, foliis subtus scabris. *Poa trivialis.* var. β . *Huds.* 40.
- angustifolia.* 6. *P. panicula* diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. *Poa panicula* diffusa erectiuscula, spiculis ovatis pedunculatis, pedunculis divaricatis, flosculis basi pilosis, foliis acutis, culmo erecto. *Huds.* 40.
- nemoralis.* 7. *P. panicula* attenuata, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. *Poa angustifolia.* var. β . *Huds.* 41.
- bulbosa.* 8. *P. panicula* secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris. *Poa panicula* secunda patente, spiculis ovatis, flosculis acutis glabriusculis, culmo erecto basi bulboso. *Huds.* 41.
- compressa.* 9. *P. panicula* coarctata secunda, culmo obliquo compresso. *Poa panicula* coarctata secunda erecta, culmo adscendente compresso. *Huds.* 41.
- annua.* 10. *P. panicula* diffusa, angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. *Poa panicula* secunda patente, ramis binatis, culmo obliquo ancipiti. *Huds.* 42.
- maritima.* 11. *P. panicula* coarctata secunda ramosa, ramis binatis, spiculis oblongis, flosculis obtusis, foliis involutis acutis, culmo obliquo tereti. *Huds.* 42.
- rigida.* 12. *P. panicula* lanceolata subramosa secunda; ramulis alternis secundis. *Poa panicula* lanceolata secunda ramosa, ramis solitariis, spiculis linearibus, culmo suberecto. *Huds.* 42.
- distans.* 13. *P. panicula* ramis subdivisis, floribus quinquefloris: flosculis distantibus obtusis. *Aira aquatica.* var. β . *Huds.* 34.
14. *P.*

14. *P. panicula* spicata, calycibus subpilosis *cristata*.
subquadrifloris pedunculo longioribus,
petalis aristatis. *Aira cristata*. *Huds.* 33.

DACTYLIS.

1. *D. spicis* sparsis secundis scabris nume- *cynosu-*
rosis. *ides*.
2. *D. panicula* secunda glomerata. *glomera-*
tus.

FESTUCA.

* *Panicula secunda*.

1. *F. panicula* secunda coarctata aristata, *ovina*.
culmo tetragono nudiusculo, foliis se-
taceis. β . *Festuca* spiculis viviparis.
Huds. 44.
2. *F. panicula* secunda oblonga, spiculis *duriuscu-*
oblongis lævibus, foliis setaceis. *la*.
Festuca panicula secunda oblonga ramosa,
ramis subbinatis, spiculis oblongis aris-
tatis, foliis radicalibus setaceis.
Huds. 44.
3. *F. panicula* spiciformi pubescente, foliis *dumeto-*
filiformibus. *Festuca duriuscula*. var. *rum*.
 β . *Huds.* 45.
4. *F. panicula* secunda scabra, spiculis sex- *rubra*.
floris aristatis: flosculo ultimo mutico,
culmo semitereti.
5. *F. panicula* secunda oblonga erecta ra- *cambrica*.
mosa, spiculis aristatis lævibus, foliis
planiusculis nudis. *Huds.* 45.
6. *F. panicula* ramosa erecta coarctata, spi- *glabra*.
culis subulatis trifloris aristatis glabris.
Lightf. 1085.
7. *F. panicula* secunda: spiculis erectis, *bromoid-*
calycis valvula altera integra, altera *es*.
acuminata.

TRIANDRIA DIGYNIA.

- myurus.* 8. *F. panicula* spicata, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris: aristis longis. *Festuca panicula* secunda linearis scabra, ramis subsolitariis adpressis, glumæ altera valvula brevissima mutica, floribus aristatis; aristis longis. *Huds.* 46.
- fluitans.* 9. *F. panicula* ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Festuca panicula* secunda erecta subramosa, ramis solitariis binatisque, spiculis teretibus linearibus muticis; foliis planis; culmo ancipiti. β . *Festuca loliacea* spicata, spiculis alternis, sessilibus, compressis, muticis. γ . *Festuca pratensis* panicula secunda erecta spiculis linearibus muticis, foliis planis. *Huds.* 47.
- elatior.* 10. *F. panicula* secunda erecta, spiculis subaristatis: exterioribus teretibus. *Festuca panicula* secunda erecta ramosa ramis binatis, spiculis ovatis subaristatis, foliis planis. *Huds.* 47.

** *Panicula æquali.*

- decumbens.* 11. *F. panicula* erecta, spiculis subovatis muticis, calyce flosculis majore, culmo decumbente.

BROMUS.

- pinnatus.* 1. *B. culmo* indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus subaristatis. *Festuca pinnata* spicata, subdisticha; spiculis alternis teretibus, aristatis. *Huds.* 48.
- mollis.* 2. *B. panicula* erectiuscula, spicis ovatis pubescentibus: aristis rectis, foliis mollissime villosis. *Bromus panicula* erectiuscula subsimplici, spiculis ovatis, floribus obtusis, aristis rectis. *Huds.* 48.

3. *B.*

3. *B. panicula patente, spiculis ovatis: aristis rectis, seminibus distinctis. Bromus mollis. var. γ. Hudf. 49. secalinus.*
4. *B. panicula nutante, spicis ovatis: aristis divaricatis. Bromus panicula simplici subnutante, spicis ovatis, floribus obtusis; aristis divaricatis. Hudf. 49. squarrosus.*
5. *B. panicula subsimplici erecta, spiculis ovato-oblongis, floribus acuminato-aristatis glabris. Hudf. 49. erectus.*
6. *B. panicula nutante, spiculis ovato-oblongis. Bromus erectus. var. β. Hudf. 50. arvensis.*
7. *B. panicula rariore patulo-erecta, spiculis linearibus: intermediis geminis, pedicellis superne incrassatis. Bromus muralis panicula patulo-erecta simplici, spiculis linearibus, floribus acuminatis scabris, aristis longis. Hudf. 50. madritensis.*
8. *B. panicula patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. Bromus panicula nutante ramosa, ramis quaternis, spiculis oblongis, glumis subulato-aristatis. Hudf. 50. sterilis.*
9. *B. panicula nutante, spiculis quadrifloris: aristis brevibus. Bromus panicula ramosa nutante, ramis binatis, spiculis subquadrifloris arista brevioribus. Hudf. 51. giganteus.*
10. *B. panicula ramosa nutante scabra, ramis binatis, spiculis linearibus teretibus arista longioribus. Hudf. 51. nemoralis.*

AVENA.

1. *A. paniculata calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis; tertio flosculo mutico. nuda.*
2. *A. paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus aristatis basi que pilosis. fatua.*

TRIANDRIA DIGYNIA.

- pratensis*. 3. *A. subspicata*, calycibus quinquefloris. Avena panicula simplici, glumis quinquefloris, foliis involutis nudis. *Hudf.* 52.
- pubescens*. 4. *A. subspicata*, calycibus subtrifloris basipilosis, foliis planis pubescentibus. Avena panicula ramosa, glumis subtrifloris, receptaculis barbatis, foliis planis pubescentibus. *Hudf.* 52.
- flavescens*. 5. *A. panicula laxa*, calycibus trifloris, brevibus, flosculis omnibus aristatis.
- elatior*. 6. *A. paniculata*, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato.

ARUNDO.

- phragmitis*. 1. *A. calycibus quinquefloris*, panicula laxa.
- Calamagrostis*. 2. *A. calycibus unifloris*, lævibus, corollis lanuginosis, culmo ramoso.
- epigejos*. 3. *A. calycibus unifloris*, panicula erecta, foliis subtus glabris.
- arenaria*. 4. *A. calycibus unifloris*, foliis involutis, mucronato-pungentibus.

LOLIUM.

- perenne*. 1. *L. spica mutica*, spiculis compressis multifloris. Lolium spica mutica, spiculis calyce longioribus. *Hudf.* 55.
- tenue*. 2. *L. spica mutica tereti*, spiculis trifloris. Lolium *perenne*- var. β . *Hudf.* 55.
- temulentum*. 3. *L. spica aristata*, spiculis compressis multifloris. Lolium spica subaristata, spiculis calyce æqualibus. *Hudf.* 55.
- bromoides*. 4. *L. panicula secunda simplici*, spiculis aristatis. *Hudf.* 55.

ELYMUS.

- arenarius*. 1. *E. spica erecta arcta*, calycibus tomentosis flosculo longioribus.

2. *E.*

2. E. spica nutante arcta, spiculis rectis involucro destitutis: infimis geminis. *Triticum caninum* calycibus subulatis, subquadrifloris, flosculis aristatis. *Huds.* 58. *caninus.*
3. E. spica erecta: spiculis bifloris involucro æqualibus. *Hordeum sylvaticum* flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, involucris basi connatis arista brevioribus. *Huds.* 57. *europæus.*

HORDEUM.

1. H. flosculis lateralibus, masculis aristatis, *murinum*, involucris intermediis ciliatis.
2. H. flosculis lateralibus masculis muticis, *pratense*, involucris setaceis scabris. *Huds.* 56.
3. H. flosculis lateralibus masculis aristatis, *marinum*, involucro interno florum lateralium semiovato. *Huds.* 57.

TRITICUM.

1. T. calycibus multifloris, flosculis mucronatis, spica ramosa. *Poa loliacea* spicata: spiculis secundis erectis sessilibus. *Huds.* 43. *maritimum.*
2. T. calycibus quadrifloris subulatis acuminatis, foliis planis. *Triticum* calycibus subulatis multifloris, flosculis mucronatis. *Huds.* 57. *repens.*
3. T. calycibus quinquefloris truncatis, foliis involutis. *junceum.*

CYNOSURUS.

1. C. bracteis pinnatifidis. *cristatus.*
2. C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis. *echinatus.*
3. C. bracteis integris. *cæruleus.*

TRIANDRIA TRIGYNIA.

T R I G Y N I A.

ERIOCAULON.

- decangu-* 1. *E. culmo decangulari, foliis ensiformibus.*
lare. *Nasmythia articulata. (Monoecia Tetran-*
dria.) Hudf. 415.

MONTIA.

- fontana.* 1. MONTIA:

POLYCARPON.

- tetraphyl-* 1. POLYCARPON.
lum.

Classis IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, monospermi, superi.*
Aggregatæ.

DIPSACUS. *Cal. communis polyphyllus;*
proprius superus. Recept. paleaceum.

SCABIOSA. *Cal. communis polyphyllus; pro-*
prius duplex superus. Recept. paleaceum
f. nudum.

** *Flores monopetali, monocarpi, inferi.*

CENTUNCULUS. *Cal. quadrifidus. Cor. qua-*
drifida, patens. Stam. brevia. Caps. unilo-
cularis, circumscissa.

PLANTAGO. *Cal. quadrifidus. Cor. qua-*
drifida: limbo reflexo. Stam. longissima.
Caps. bilocularis, circumscissa.

† *Gentiana campestris filiformis.*

*** *Flores monopetali, monocarpi, superi.*

SANGUISORBA. *Cal. diphyllus. Germen*
inter calycem corollamque,

**** *Flores monopetali, dicocci, superi.*
Stellatæ.

RUBIA. *Cor. monopetala, campauulata.*
Baccæ duæ, monospermæ.

SHERAR.

T E T R A N D R I A.

SHERARDIA. *Cor.* monopetala, infundibuliformis. *Semina* duo, tridentata.

ASPERULA. *Cor.* monopetala, infundibuliformis. *Semina* duo, globosa.

GALIUM. *Cor.* monopetala, plana. *Sem.* duo, subrotunda.

† *Valantia.*

***** *Flores tetrapetali, superi.*

CORNUS. *Involucrum* tetraphyllum fæpius. *Pet.* supera 4. *Drupa* nucleo biloculari.

***** *Flores incompleti inferi.*

ALCHEMILLA. *Cal.* octofidus. *Cor.* nulla. *Sem.* 1.

D I G Y N I A.

APHANES. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* 0. *Sem.* 2. nuda.

BUFONIA. *Cal.* tetraphyllus, *Cor.* tetrapetala. *Caps.* unilocularis, disperma.

CUSCUTA. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* monopetala. *Caps.* bilocularis

† *Gentiana campestris, filiformis.*
Swertia.

T E T R A G Y N I A.

ILEX. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* nullus. *Bacca* tetrasperma.

SAGINA. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 4. *Caps.* unilocularis. quadrivalvis, polysperma.

TILLÆA. *Cal.* 3 f. 4-partitus. *Pet.* 3 f. 4. æqualia. *Caps.* 3 f. 4, polyspermæ.

POTA.

POTAMOGETON. Cal. nullus. Pet. 4.

Stylus nullus. Sem. 4.

RUPPIA. Cal. nullus. Cor. nulla. Sem. quatuor, pedicellata.

† *Linum Radiola.*

MONOGYNIA.

DIPSACUS.

1. D. foliis sessilibus ferratis. *Dipsacus syl- fullonum.*
vestris foliis sessilibus ferratis, aristis
fructus erectis. β . *sativus* aristis fructus
recurvis. *Huds.* 61.
2. D. foliis petiolatis appendiculatis. *pilosus.*

SCABIOSA.

1. S. corollulis quadrifidis æqualibus, caule *Succisa.*
simplici, ramis approximatis, foliis lan-
ceolato-ovatis
2. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fo- *arvensis.*
liis pinnatifidis incisis, caule hispido.
3. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fo- *columba-*
liis radicalibus ovatis crenatis, caulinis *ria.*
pinnatis setaceis.

CENTUNCULUS,

1. CENTUNCULUS. *minimus.*

PLANTAGO.

1. P. foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica *major.*
flosculis imbricatis.
2. P. foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, *media.*
spica cylindrica, scapo tereti.
3. P. foliis lanceolætis, spica subovata, nuda, *lanceola-*
scapo angulato. *ta.*
4. P.

- maritima*. 4. *P.* foliis femicylindraceis integerrimis basi lanatis, scapo tereti. *P.* foliis linearibus subintegerrimis basi lanatis, spica cylindrica, scapo tereti. *Hudf.* 64.
- loeflingii*. 5. *P.* foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata, bracteis carinatis membranaceis. *Plantago maritima*. var. β . *Hudf.* 64.
- Coronopus*. 6. *P.* foliis linearibus dentatis, scapo tereti. *Plantago* foliis linearibus pinnato-dentatis scapo tereti. *Hudf.* 64.

SANGUISORBA.

- officinalis*. 1. *S.* spicis ovatis.

RUBIA,

- peregrina*. 1. *R.* foliis perennantibus linearibus supra lævibus.

SHERARDIA.

- arvensis*. 1. *S.* foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus.

ASPERULA.

- odorata*. 1. *A.* foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis.
- cynanchica*. 2. *A.* foliis quaternis linearibus: superioribus oppositis, caule erecto, floribus quadridis.

GALIUM.

* *Fructu glabro.*

- palustre*. 1. *G.* foliis quaternis obovatis inæqualibus, caulibus diffusis. *Galium* foliis inferioribus quaternis, obovatis, superioribus senis, linearibus, caule diffuso. *Hudf.* 67.

2. *G. foliis fenis obovatis mucronatis glabris, caule prostrato, pedunculis trichotomis. Galium uliginosum. var?* *montanum.*
Lightf. 115.
3. *G. foliis fenis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus glabris.* *spurium.*
4. *G. foliis fenis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. Folia septena et octona sunt.* *uliginosum.*
5. *G. foliis suboctonis lanceolatis aculeato-ferrulatis mucronatis, paniculis trichotomis, caule scabro flaccido.* *erectum.*
Huds. 68.
6. *G. foliis octonis ovato-linearibus subseratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus.* *Mollugo.*
7. *G. foliis octonis linearibus hispidis acuminatis subimbricatis, pedunculis dichotomis.* *pusillum.*
8. *G. foliis subfenis lanceolatis, aculeato-ciliatis, acuminatis, reflexis, caulibus diffusis retrorsum aculeato-scabris, fructibus glabris.* *anglicum.*
Huds. 69.
9. *G. foliis octonis linearibus fulcatis, ramis floriferis brevibus.* *verum.*
*** Fructu hispido.*
10. *G. foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, seminibus hispidis.* *boreale.*
11. *G. foliis octonis lanceolatis, carinis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructu hispido.* *Aparine.*

CORNUS.

1. *C. arborea, cymis nudis, ramis rectis.* *sanguinea.*
2. *C. herbacea, ramis binis.* *suecica.*

ALCHE-

TETRANDRIA DIGYNIA.

ALCHEMILLA.

- vulgaris.* 1. *A. foliis lobatis.* β. *Alchemilla minor foliis lobatis pubescentibus.* Hudf. 71.
alpina. 2. *A. foliis digitatis ferratis.*

DIGYNIA.

APHANES.

- arvensis.* 1. APHANES.

BUFONIA.

- tenuifolia.* 1. BUFONIA.

CUSCUTA.

- europæa.* 1. *C. floribus sessilibus.*

TETRAGYNIA.

ILEX.

- Aquifolium.* 1. *I. foliis ovatis acutis spinosis. (Polygamia Dioecia.)* Hudf. 446.

SAGINA.

- procumbens.* 1. *S. ramis procumbentibus. Petalis brevissimis.*
apetala. β. *S. caule erectiusculo pubescente. floribus alternis apetalis.*
erecta. 2. *S. caule erecto subunifloro.*

TILLÆA.

- muscosa.* 1. *T. procumbens, floribus trifidis.*

POTAMOGETON.

- natans.* 1. *P. foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus.*
perfoliatum. 2. *P. foliis cordatis amplexicaulibus.*
 3. *P.*

3. P. foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora. *densum.*
4. P. foliis lanceolatis planis in petiolos desinentibus. *lucens.*
5. P. foliis lanceolatis alternis oppositisve undulatis serratis. *crispum.*
6. P. foliis lanceolatis oppositis subundulatis. *serratum.*
Affinis precedenti.
7. P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. *compressum.*
8. P. foliis setaceis parallelis approximatis distichis. *pectinatum.*
9. P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis. *setaceum.*
10. P. foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. *gramineum.*
11. P. foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus. *marinum.*
12. P. foliis linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, caule tereti. *pusillum.*

RUPPIA.

1. RUPPIA.

maritima.

Classis V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi, tetraspermi.*
Asperifoliæ.

MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, quinquefida, emarginata; fauce clausa fornicibus.

LITHOSPERMUM. *Cor.* infundibuliformis. fauce perforata, nuda. *Cal.* quinquepartitus.

ANCHUSA. *Cor.* infundibuliformis: fauce clausa fornicibus. *Sem.* basi insculpta.

CYNOGLOSSUM. *Cor.* infundibuliformis fauce clausa fornicibus. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

PULMONARIA. *Cor.* infundibuliformis, fauce pervia. *Cal.* prismatico-pentagonus.

SYMPHITUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.

BORAGO. *Cor.* rotata: fauce radiis clausa.

ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus: lamellis plano-parallelis, sinuatis.

LYCOPSIS. *Cor.* tubo incurvato.

ECHIUM. *Cor.* irregularis, fauce nuda.

** *Flores monopetali inferi, angiospermi.*

PRIMULA. *Involucrum* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.

MENYAN.

MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* bifidum. *Caps.* unilocularis.

HOTTONIA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Caps.* unilocularis.

LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, mucronata, decemvalvis.

ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Caps.* circumscissa.

AZALEA. *Cor.* campanulata. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* quinquelocularis.

CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Caps.* bilocularis: loculis dispermis.

POLEMONIUM. *Cor.* quinquepartita, fundo clauso valvis staminiferis. *Stigm.* trifidum. *Caps.* trilocularis, supera.

VERBASCUM. *Cor.* rotata, subinæqualis. *Caps.* bilocularis, bivalvis.

VINCA. *Cor.* contorta. *Folliculi* duo, erecti. *Sem.* nuda.

HYOSCIAMUS. *Cor.* infundibuliformis, obtusa. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata, bilocularis.

DATURA. *Cor.* infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubulosus, angulatus, deciduus. *Caps.* quadrivalvis.

SOLANUM. *Cor.* rotata. *Antheræ* subcoactæ, apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* bilocularis.

ATROPA. *Cor.* campanulata. *Stam.* distantia. *Bacca* globosa, bilocularis.

† *Gentiana Centaurium.*

*** *Flores monopetali superi.*

SAMOLUS. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* munita squamulis corollæ. *Caps.* unilocularis, infera.

LONICERA. *Cor.* monopetala irregularis.
Bacca polysperma, bilocularis, infera.

CAMPANULA. *Cor.* campanulata fundo
 clausa valvis staminiferis. *Stigma* trifidum.
Caps. infera, poris lateralibus dehiscens.

PHYTEUMA. *Cor.* rotata laciniis linearibus,
 quinquepartita. *Stigma* 2-f. 3-fidum.
Caps. 2-f. 3-locularis, infera.

* *Flores pentapetali, inferi.*

RHAMNUS. *Cal.* tubulosus: squamis stamina
 munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca.*

EUONYMUS. *Cor.* pentapetala. *Caps.* pentagona,
 quinquelocularis, quinquevalvis,
 colorata. *Sem.* calyptrata.

† *Viola.*

** *Flores pentapetali superi.*

RIBES. *Pet.* 5. et stamina calyci inserta.
Stylus bifidus. *Bacca* polysperma infera.

HEDERA. *Pet.* 5, oblonga. *Bacca* quinquesperma,
 calyce cincta.

* *Flores incompleti, inferi.*

ILLECEBRUM. *Cal.* pentaphyllus, cartilagineus. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex.
Caps. quinquevalvis, monosperma.

GLAUX. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Caps.* unilocularis,
 quinquevalvis, pentasperma.
 † *Polygonum amphibium.* *Atriplex.*

** *Flores incompleti inferi.*

THESIIUM. *Cal.* monophyllus, cui stamina inserta. *Sem.* 1. inferum.

DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi.*

SWERTIA. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad basin corollæ laciniarum. *Caps.* unilocularis, bivalvis.

GENTIANA. *Cor.* monopetala. *Caps.* bivalvis, unilocularis. Receptaculis duobus longitudinalibus.

† *Cuscuta europæa.*

* *Flores incompleti.*

CHENOPODIUM. *Cal.* pentaphyllus, pentagonus. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, superum.

SALSOLA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o. *Caps.* monosperma. *Sem.* cochleatum.

BETA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o. *Sem.* reniforme, intra substantiam baseos calycis.

HERNIARIA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* o. *Stam.* 5, sterilia. *Caps.* monosperma.

ULMUS. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* o. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea.

* *Flores pentapetali superi dispermi.*
Umbellatæ.

A *Involucro universali partialique.*

ERYNGIUM. *Flores* capitati. Receptaculo paleaceo.

HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex. *Involucro* tetraphyllo. *Pet.* integra. *Sem.* semiorbiculato-compressa.

SANICULA. *Umbellæ* confertæ subcapitatæ. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

BUPLEURUM. *Involucra* umbellulis majora, pentaphylla. *Pet.* involuta. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

- ECHINOPHORA. *Flores laterales masculii; centrali hermaphrodito. Sem. 1, involucello immersum.*
- TORDYLIUM. *Cor. radiatæ; omnes hermaphroditæ. Fructus suborbiculatus, margine crenatus. Involucra longa indivisa.*
- CAUCALIS. *Cor. radiatæ; disci masculæ. Pet. inflexo-emarginata. Fructus fetis hispida. Involucra integra.*
- DAUCUS. *Corollæ subradiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus pilis hispidus.*
- CONIUM. *Involucella dimidiata, subtriphylla. Fructus subglobosus, quinquestriatus, utrinque crenatus.*
- SELIMUM. *Fructus ovali-oblongus, compresso planus, in medio striatus. Involucrum reflexum. Pet. cordata æqualia.*
- ATHAMANTA. *Fructus ovato-oblongus, striatus. Pet. inflexa emarginata.*
- PEUCEDANUM. *Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucra brevissima.*
- CRITHMUM. *Fructus ovalis, compressus. Flosculi æquales.*
- HERACLEUM. *Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus. Cor. difformis, inflexo-emarginata. Involucrum caducum.*
- LIGUSTICUM. *Fructus oblongus quinque-fulcatus utrinque. Corollæ æquales. Petalis involutis, integris.*
- ANGELICA. *Fructus subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. Cor. æquales: petalis incurvis.*
- SIUM. *Fructus subovatus striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata.*
- SISON. *Fructus ovatus, striatus. Involucra subquadriphylla.*
- OENANTHE.

OENANTHE. *Flosculi* diffformes: in disco sessiles, steriles. *Fructus* calyce et pistillo coronatus.

BUNIAM. *Cor.* uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovati.

† *Coriandrum*. *Apium graveolens*.

B *Involucris partialibus*: universali nullo.

CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.

PHELLANDRIUM. *Flosculi* disci minores. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio et pistillo.

ÆTHUSA. *Involucella* dimidiata, triphylla, pendula. *Fructus* striatus.

CORIANDRUM. *Cor.* radiata. *Pet.* inflexo-emarginata. *Involucrum* universale monophyllum: *Partialia* dimidiata. *Fructus* sphaericus.

SCANDIX. *Cor.* radiata. *Fructus* subulatus. *Petala* emarginata. *Flosculi* disci sæpe masculi.

CHÆROPHYLLUM. *Involucrum* reflexum, concavum. *Pet.* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, lævis.

IMPERATORIA. *Fructus* subortundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *Pet.* inflexo-marginata.

† *Bupleurum rotundifolium*, *Heracleum Sphondylium*. *Oenanthe crocata*.

Caucalis arvensis. *Angelica sylvestris*.

C *Involucro* nullo; nec universali, nec partialibus.

PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus. *Pet.* involuta, integra.

SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Pet.* acuminata, carinata.

P E N T A N D R I A.

ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus. *Pet.* involuta, integra.

CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucrum* monophyllum. *Pet.* carinata, inflexo-emarginata.

PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus, *Pet.* inflexa. *Stigm.* subglobosa.

APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucrum* monophyllum. *Pet.* æqualia.

ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

T R I G Y N I A.

* *Flores superi.*

VIBURNUM. *Cal.* quinquepartitus, superus. *Cor.* quinquefida. *Bacca* monosperma.

SAMBUCUS. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* quinquefida. *Bacca* trisperma.

** *Flores inferi.*

STAPHYLEA. *Cal.* quinquepartitus. *Pet.* 5. *Capsulæ* inflatæ connatæ. *Sem.* 2, globosa cum cicatrice.

ALSINE. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5, æqualia. *Caps.* unilocularis, trivalvis.

† *Montia fontana. Arenaria marina.*

T E T R A G Y N I A.

PARNASSIA. *Cal.* quinquepartitus. *Pet.* 5. *Nectararia* 5, cordata, ciliata apicibus globosis. *Caps.* quadrivalvis.

PENTAGYNIA.

P E N T A G Y N I A.

STATICE. *Cal.* monophyllus, integer, plicatus, scariosus. *Pet.* 5. *Sem.* 1, superum.

LINUM. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5. *Caps.* quinquevalvis, decemlocularis. *Sem.* foliaria.

DROSERA. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Caps.* unilocularis: apice quinquevalvis. *Sem.* plurima.

SIBBALDIA. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. calyci inserta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.

† *Cerastium semidecandrium.* *Spergula*
petandra. *Geranium.*

P O L Y G Y N I A.

MYOSURUS. *Cal.* pentaphyllus, basi adnatus. *Nectararia* 5, subulata, petaliformia. *Sem.* numerosa.

† *Ranunculus hederaceus.*

M O N O G Y N I A.

MYOSOTIS.

1. *M. feminibus lævibus, foliorum apicibus scorpiorcallofis. Myosotis arvensis foliis hirsutis. Myosotis palustris foliis glabris.*

LITHOSPERMUM.

1. *L. feminibus lævibus, corollis vix calycem officinale. superantibus. foliis lanceolatis.*

arvenſe. 2. *L.* ſeminibus rugoſis, corollis vix calycem ſuperantibus.

purpureo-caruleum. 3. *L.* ſeminibus lævibus, corollis calycem multoties ſuperantibus.

ANCHUSA.

ſemper-virens. 1. *A.* pedunculis diphyllis capitatis.

CYNOGLOSSUM.

officinale. 1. *C.* ſtaminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis ſeſſilibus.

PULMONARIA.

officinalis. 1. *P.* foliis radicalibus, ovato-cordatis, ſcabris.

maritima. 2. *P.* calycibus abbreviatis, foliis ovatis, caule ramoſo procumbente.

SYMPHITUM.

officinale. 1. *S.* foliis ovato-lanceolatis decurrentibus.

tuberoſum. 2. *S.* foliis ſemidecurrentibus: ſummis oppoſitis.

BORAGO.

* *officina-lis.* 1. *B.* foliis omnibus altirnes, calycibus patentibus.

ASPERUGO.

procumbens. 1. *A.* calycibus fructus compreſſis.

LYCOPSIS.

arvenſis. 1. *L.* foliis lanceolatis hiſpidis, calycibus floreſcentibus erectis.

ECHIUM.

vulgare. 1. *E.* caule tuberculato hiſpidō, foliis caulinis lanceolatis hiſpidis, floribus ſpicatis lateralibus. β . *Echium anglicum* caule ſimplici erecto, foliis lanceolato linearibus hiſpidis, floribus ſpicatis lateralibus, ſtaminibus corolla longioribus. *Hudſ.* 83.
2. *E.*

2. E. caule erecto piloso, spicis hirsutis corollis subæqualibus, staminibus longissimis. *italicum.*

PRIMULA.

1. P. foliis dentatis rugosis, scapo subunifloro limbo corollarum plano. *Huds. 83. vulgaris.*
 2. P. foliis dentatis rugosis, scapo multifloro, *veris.*
 limbo corollarum concavo.
 3. P. foliis crenatis glabris, florum limbo *farinoso.*
 plano.

MENYANTHES.

1. M. foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. *Nymphoides.*
 2. M. foliis ternatis: *trifoliata.*

HOTTONIA.

1. H. pedunculis verticillato-multifloris. *palustris.*

LYSIMACHIA.

* *Pedunculis multifloris.*

1. L. paniculata, racemis terminalibus. *vulgaris.*
 2. L. racemis lateralibus pedunculatis. *thyrsiflora.*

** *Pedunculis unifloris.*

3. L. foliis ovatis, acutis, floribus solitariis, *nemorum.*
 caule procumbente.
 4. L. foliis subcordatis, floribus solitariis, *Nummularia.*
 caule repente.

ANAGALLIS.

1. A. foliis indivisis, caule procumbente. *arvensis.*
 2. A. foliis ovatis acutiusculis, caule repente. *tenella.*
Lysimachia tenella. Huds. 87.

AZALEA.

1. A. ramis diffuso-procumbentibus. *procumbens.*

CONVOL-

CONVOLVULUS.

- arvensis.* 1. *C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis subunisfloris.*
sepum. 2. *C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis unisfloris.*
Soldanella. 3. *C. foliis reniformibus, pedunculis unisfloris.*

POLEMONIUM.

- cæruleum.* 1. *P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus tubo corollæ longioribus.*

VERBASCUM.

- Thapsus.* 1. *V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici,*
Thapsoides. 2. *V. foliis decurrentibus, caule ramoso;*
Lychnitis. 3. *V. foliis cuneiformi-oblongis.*
nigrum. 4. *V. foliis cordato-oblongis petiolatis.*
Blattaria. 5. *V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis solitariis.*

VINCA.

- minor.* 1. *V. caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ovatis, floribus pedunculatis.*
major. 2. *V. caulibus erectis, foliis ovatis, floribus pedunculatis.*

HYOSCIAMUS.

- niger.* 1. *H. foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus.*

DATURA.

- * *Stramonium.* 1. *D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris.*

SOLANUM.

- nigrum.* 1. *S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus.*
Dulcamara. 2. *S. caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemis cymosis.*

ATROPA.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

ATROPA.

1. A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Belladonna.*

SAMOLUS.

1. SAMOLUS.

valerandi.

LONICERA.

1. L. capitulis ovatis imbricatis terminalibus, *Periclymenum.*
foliis omnibus distinctis.

CAMPANULA.

* *Foliis laxioribus angustioribus.*

1. C. foliis radicalibus reniformibus, cauli-*rotundi-*
nis linearibus. *folia.*
2. C. foliis undulatis : radicalibus lanceolato-*Rapunc-*
ovalibus, panicula coarctata. *lus.*
3. C. foliis strictis ; radicalibus lanceolato-*patula.*
ovalibus, panicula patula.

** *Foliis scabris latioribus.*

4. C. foliis ovato-lanceolatis, caule simpli-*latifolia.*
cissimo tereti, floribus solitariis peduncu-
latis, fructibus cernuis.
5. C. caule angulato, foliis petiolatis, caly-*Trachel-*
cibus ciliatis, pedunculis trifidis. *um.*
6. C. caule angulato simplici, floribus sessi-*glomerata.*
libus, capitulo terminali.

*** *Capsulis obtectis calycis sinibus reflexis.*

7. C. caule basi subramoso stricto, foliis ob-*hybrida.*
longis crenatis, calycibus aggregatis co-
rolla longioribus, capsulis prismaticis.
8. C. foliis cordatis quinquelobis petiolatis *hederacea.*
glabris, caule laxo.

PHYTEUMA.

1. P. capitulo subrotundo, foliis serratis : *orbicula-*
radicalibus cordatis, *ris.*

RHAMNUS.

RHAMNUS.

- catharticus.* 1. *R.* spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis, caule erecto.
Frangula. 2. *R.* inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis.

EUONYMUS.

- europæus.* 1. *E.* floribus plerisque quadrifidis, foliis sessilibus.

RIBES.

- * *rubrum.* 1. *R.* inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiusculis
alpinum. 2. *R.* inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus.
nigrum. 3. *R.* inerme, racemis pilosis, floribus oblongis.

HEDERA.

- Helix.* 1. *H.* foliis ovatis lobatisque.

ILLECEBRUM.

- verticillatum.* 1. *I.* floribus verticillatis nudis, caulibus procumbentibus.

GLAUX.

- maritima.* 1. GLAUX.

THESIIUM.

- Linophyllum.* 1. *T.* panicula foliacea, foliis linearibus.

DIGYNIA.

SWERTIA.

- perennis.* 1. *S.* corollis quinquesfidis, foliis radicalibus ovalibus.

GENTIANA.

* *Corollis quinquesfidis subcampaniformibus,*

- Pneumonanthe.* 1. *G.* corollis quinquesfidis campanulatis oppositis pedunculatis, foliis linearibus.

** *Corollis*

** *Corollis quinquefidis infundibuliformibus.*

2. *G. corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici.* *Centauri-um.*
3. *G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis.* *Amarella.*

*** *Corollis quadrifidis.*

4. *G. corollis quadrifidis, fauce barbatis.* *campestris.*
5. *G. corollis quadrifidis imberbibus, caule filiformi, dichotomo filiformi,*

CHENOPODIUM.

** *Foliis angulosis.*

1. *C. foliis triangulari-sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis axillaribus.* *Bonus Henricus.*
2. *C. foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis.* *urbicum.*
3. *C. foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subsoliosis caule brevioribus.* *rubrum.*
4. *C. foliis ovatis nitidis dentatis acutis, racemis ramosis nudis.* *murale.*
5. *C. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis.* *hybridum.*
6. *C. foliis rhomboideo-triangularibus erosiusculis postice integris, summis oblongis, racemis erectis. Chenopodium foliis inferioribus rhomboideis dentato-sinuatis, superioribus oblongis, racemis ramosis subnudis.* *Huds. 106.*
7. *C. foliis deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris uniformibus, racemis terminalibus.* *serotinum.*

- glaucum.* 8. *C. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus glomeratis.*
- viride.* 9. *C. foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subfoliatis. Chenopodium album, var. β. Hudf. 106.*

** *Foliis integris.*

- Vulvaria.* 10. *C. foliis integerrimis rhomboideo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus.*
- polyspermum.* 11. *C. foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus.*
- maritimum.* 12. *C. foliis subulatis femicylindricis.*

SALSOLA.

- Kali.* 1. *S. herbacea decumbens, foliis subulatis spinosis seabris, calycibus marginatis axillaribus.*
- fruticosa.* 2. *S. fruticosa erecta, foliis filiformibus obtusiusculis.*

BETA.

- maritima.* 1. *B. floribus geminis.*

HERNIARIA.

- glabra.* 1. *H. glabra.*
- hirsuta.* 2. *H. hirsuta.*

ULMUS.

- campestris.* 1. *U. foliis duplicato-ferratis: basi inæqualibus.*

ERYNGIUM.

- maritimum.* 1. *E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis, paleis tricuspidatis.*
- campestre.* 2. *E. foliis radicalibus amplexicaulibus pinato-lanceolatis.*

HYDROCOTYLE.

1. H. foliis peltatis, umbellis quinquefloris. *vulgaris.*

SANICULA.

1. S. foliis radicalibus simplicibus, flosculis *europæa.*
omnibus sessilibus.

BUPLEURUM.

1. B. involucris universalibus nullis, foliis *rotundifolium.*
perfoliatis.
2. B. umbellis simplicibus alternis penta-*tenuissimum.*
phyllis subtrifloris.

ECHINOPHORA.

1. E. foliis subulato-spinosis integerrimis. *spinosa.*

TORDYLIUM.

1. T. involucris partialibus longitudine flo-** officinale*
rum, foliolis ovatis laciniatis,
2. T. umbellis confertis, foliolis ovato-lanceo-*Anthriscus.*
latis pinnatifidis. *Caucalis* involucris
multifidis, umbella conferta, feminibus
oblongis, foliolis ovato pinnatifidis, ra-
mis erectis. *Huds. 114.*
3. T. umbellis simplicibus sessilibus, femini-*nodosum.*
bus exterioribus hispidis. *Caucalis* um-
bellis lateralibus simplicibus sessilibus.
Huds. 114.

CAUCALIS.

1. C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis *daucoides.*
trispermis triphyllis.
2. C. umbella universali trifida: partialibus *latifolia.*
pentafermis, foliis pinnatis ferratis.

DAUCUS.

DAUCUS.

- Carota.* 1. *D.* feminibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Caucalis* involucro universali polyphylo pinnatifido, umbellis defloratis conniventibus, foliis supradecompositis, petiolis subtus nervosis. *Huds.* 114.

CONIUM.

- maculatum.* 1. *C.* seminibus striatis.

SELIMUM.

- pálustre.* 1. *S.* sublaetescens, radice unica.

ATHAMANTA.

- Oreoselinum.* 1. *A.* foliolis divaricatis.

CRITHMUM.

- maritimum.* 1. *C.* foliolis lanceolatis carnosis,

PEUCEDANUM.

- officinale.* 1. *P.* foliis quinquies tripartitis filiformibus linearibus,
silaus. 2. *P.* foliis pinnatifidis: laciniis oppositis, involucro universali diphylo.

HERACLEUM.

- Sphondylium.* 1. *H.* foliolis pinnatifidis lævibus, floribus uniformibus.
augustifolium. 2. *H.* foliis cruciatis pinnatis: foliolis linearibus, corollis flosculosis. *Heracleum Sphondylium.* var. β . *Huds.* 117.

LIGUSTICUM.

- scoticum.* 1. *L.* foliis biernatis.
cornubiense. 2. *L.* foliis decompositis incis: radicalibus ternatis lanceolatis integerrimis.

ANGELICA.

ANGELICA.

1. A. foliolis æqualibus ovato-lanceolatis ser- *sylvestris*.
ratis.

SIUM.

1. S. foliis pinnatis, umbella terminali. Si- *latifolium*.
um foliis pinnatis, foliolis oblongo-lan-
ceolatis ferratis, umbellis terminalibus.
Hudf. 118.
2. S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pe- *angustifo-*
dunculatis, involucro universali pinna- *lium*.
tifero. Sium foliis pinnatis, foliolis cor-
datis lobatis inæqualiter ferratis, umbel-
lis pedunculatis oppositifoliis terminali-
busque. *Hudf.* 119.
3. S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus ses- *nodiflo-*
filibus. *rum*.

SISON.

1. S. foliis pinnatis, umbellis erectis. *Amomum*.
2. S. foliis pinnatis, umbellis cernuis. *segetum*.
3. S. repens, umbellis bifidis. *inundatum*.
4. S. foliolis verticillatis capillaribus. *verticilla-*
tum.

OENANTHE.

1. OE. stolonifera, foliis caulinis pinnatis fi- *fistulosa*.
liformibus fistulosis.
2. OE. foliis omnibus multifidis obtusis sub- *crocata*.
æqualibus.
3. OE. foliolis radicalibus cuneatis fissis : cau- *pimpinell-*
linis integris linearibus longissimis fim- *lodes*.
plicibus.

BUNIUM.

1. BUNIUM. *Bulbocast-*
anum.

CICUTA.

1. C. umbellis oppositifoliis, petiolis mar- *virosa*.
ginatis obtusis.

D

PHEL.

PHELLANDRIUM.

- aquaticum.* 1. *P.* foliorum ramificationibus divaricatis.

ÆTHUSA.

- Cynapium.* 1. *Æ.* foliis conformibus.
Meum. 2. *Æ.* foliis omnibus multipartito-setaceis.
 Athamanta foliis capillaribus, feminibus
 glabris striatis. *Huds.* 116.

CORIANDRUM.

- * *fativum.* 1. *C.* fructibus globosis.

SCANDIX.

- Pecten.* 1. *S.* feminibus rostro longissimo.
 * *odorata.* 2. *S.* feminibus sulcatis angulatis.
Anthriscus. 3. *S.* feminibus ovatis hispida, corollis uni-
 formibus, caule lævi.
infecta. 4. *S.* semine exteriori hispido, umbellulis
 confertissimis hemisphæricis, Caulis
 involucri universali monophyllo, um-
 bella conferta, feminibus rotundato-ova-
 tis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis,
 ramis divaricatis. *Huds.* 113.

CHÆROPHYLLUM.

- sylvestre.* 1. *C.* caule lævi striato, geniculis tumidius-
 culis.
temulum. 2. *C.* caule scabro, geniculis tumidis.

IMPERATORIA.

- Ostruthium.* 1. IMPERATORIA.

PASTINACA.

- fativa.* 1. *P.* foliis simpliciter pinnatis.

SMYRNIUM.

- Olusatrum.* 1. *S.* foliis caulinis ternatis petiolatis serratis.

ANETHUM.

ANETHUM.

1. A. fructibus ovatis,

Foeniculum.

CARUM.

1. CARUM.

* *Carvi.*

PIMPINELLA.

1. P. foliolis omnibus lobatis : impari trilobo. *magna.*
Pimpinella *major* foliis pinnatis ; foliolis ovatis : impari trilobo. *Huds.* 127.
2. P. foliis pinnatis : foliolis radicalibus sub-saxifraga. rotundis ; summis linearibus.
3. P. pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. Pimpinella foliis subbipinnatis, foliolis linearibus ternatisque, floribus dioicis, *Huds.* 128. *dicica.*

APIUM.

1. A. foliis caulinis cuneiformibus.

graveolens.

ÆGOPodium.

1. Æ. foliis caulinis summis ternatis.

Podagraria.

TRIGYNIA.

VIBURNUM.

1. V. foliis cordatis ferratis venosis, subtus *Lantana.* tomentosis.
2. V. foliis lobatis, petiolis glandulosis. *Opulus.*

SAMBUCUS.

1. S. cymis tripartitis, stipulis foliaceis, caule *Ebulus.* herbaceo.
2. S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. *nigra.*

STAPHYLEA.

1. S. foliis pinnatis,

pinnata.

PENTANDRIA HEXAGYNIA.

ALSINE.

- media.* 1. *A. petalis* bipartitis, foliis ovato-cordatis.

TETRAGYNIA.

PARNASSIA.

- palustris.* 1. PARNASSIA.

PENTAGYNIA.

STATICE.

- Armeria.* 1. *S. scapo* simplici capitato, foliis linearibus.
Limoni- 2. *S. scapo* paniculatotereti, foliis lævibus
um. enerviis, subtus mucronatis.
reticula- 3. *S. scapo* paniculato prostrato, ramis steri-
ta. libus retroflexis nudis, foliis cuneiformi-
 bus muticis.

LINUM.

* *Foliis alternis.*

- usitatissimum.* 1. *L. calycibus* capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subfolitario.
perenne. 2. *L. calycibus* capsulisque obtusis, foliis alternis lanceolatis integerrimis.
angustifolium. 3. *L. calycibus* capsulisque acuminatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, caule basi ramoso subdeclinato. *Huds.* 134.

** *Foliis oppositis.*

- catharticum.* 4. *L.* foliis oppositis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis.
Radiola. 5. *L.* foliis oppositis caule dichotomo floribus tetrandris tetragynis.

HEXAGYNIA.

DROSERA.

- rotundifolia.* 1. *D. scapis* radicatis, foliis orbiculatis. *Drosera* floribus hexagynis. *Huds.* 135.

2. D. scapis radicatis, foliis ovali-oblongis. *longifolia*.
 Drosera foliis oblongis. scapis radicatis, *lia*.
 floribus hexagynis. *Huds.* 135.
3. D. foliis oblongis, scapis radicatis, flori- *anglica*.
 bus octogynis. *Huds.* 136.

SIBBALDIA.

1. S. foliolis tridentatis,

procumbens.

P O L Y G Y N I A.

MYOSURUS.

1. MYOSURUS.

minimus.

Classis

Classis VI.

H E X A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

* *Flores calyculati calyce corollaque instructi.*

BERBERIS. *Cal.* hexaphyllus; *Pet.* sex: ad ungues glandulis duobus. *Stylus* o. *Bacca* disperma.

FRANKENIA. *Cal.* quinquesfidus infundibuliformis. *Pet.* 5. *Stigma* sexpartitum. *Caps.* unilocularis, trivalvis.

+ *Lythrum hyssopifolia.*

* *Flores spathacei. f. glumacei.*

ALLIUM. *Cor.* sexpartita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera.

GALANTHUS. *Pet.* 3, concava. *Nectarium* ex petalis tribus parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.

NARCISSUS. *Pet.* 6, æqualia. *Nectario* infundibuliformi, monophyllo. *Stam.* intra Nectarium.

* *Flores nudi.*

HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: porities melliferi ad apicem germinis.

SCILLA. *Cor.* hexapetala, patens, decidua. *Filamenta* filiformia.

ORNI-

ORNITHOGALUM. *Cor.* hexapetala, erecta, perispermica, supra medium patens. *Filamenta* alterna basi dilatata.

FRITILLARIA. *Cor.* hexapetala campanulata, supra ungues cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollæ.

ANTHERICUM. *Cor.* hexapetala, patens. *Caps.* ovata.

ASPARAGUS. *Cor.* sexpartita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* trilocularis, disperma.

CONVALLARIA. *Cor.* sexfida. *Bacca* maculosa, trilocularis.

† *Juncus.*

* *Flores incompleti.*

PEPLIS. *Perianthium* campanulatum: ore duodecimfido. *Pet.* 6, calyci inferiora. *Caps.* bilocularis.

ACORUS. *Spadix* cylindricus, testis flosculis. *Corollæ* hexapetalæ, nudæ. *Stylus* nullus. *Caps.* trilocularis

JUNCUS. *Cal.* hexaphyllus. *Cor.* nulla. *Caps.* unilocularis.

TRIGYNIA.

TRIGLOCHIN. *Cal.* triphyllus. *Pet.* 3, calyciformia. *Stylus* nullus. *Caps.* basi dehiscens.

RUMEX. *Cal.* triphyllus. *Pet.* 3, conniventia. *Sem.* unicum triquetrum.

COLCHICUM. *Spatha.* *Cor.* sexpartita: tubo radicato. *Caps.* tres, connexæ, inflatæ.

† *Anthericum calyculatum.*

POLY.

POLYGYNIA.

▲ **ALISMA.** *Cal.* triphyllus. *Pet.* tria. *Sem.* plura.

MONOGYNIA.

BERBERIS.

vulgaris. 1. *B. pedunculis racemosis.*

FRANKENIA.

lavis. 1. *F. foliis linearibus confertis, basi ciliatis.*
pulveru- 2. *F. foliis obovatis retusis subtus pulverulen-*
lenta, *tis.*

ALLIUM.

* *Folia caulina plana. Umbella capsulifera.*

Ampelo- 1. *A. caule planifolio umbellifero, umbella*
prafum. *globosa, flaminibus tricuspidatis, petalis*
carina scabris,

** *Folia caulina plana. Umbella bulbifera.*

arenari- 2. *A. caule planifolio bulbifero, vaginis te-*
um. *retibus, spatha mutica, flaminibus tri-*
cuspidatis.

carina- 3. *A. caule planifolio bulbifero, flaminibus*
tum. *subulatis. Spatha longissima.*

*** *Folia caulina teretia. Umbella bulbi-*
fera.

vineale. 4. *A. caule teretifolio bulbifero, flaminibus*
tricuspidatis.

olerace- 5. *A. caule teretifolio bulbifero, foliis scabris*
um, *femiteretibus subtus sulcatis, flaminibus*
simplicibus.

6. *A.*

**** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

6. A. scapo nudo triquetro, foliis lanceola- *urfinum.*
tis petiolatis, umbella fastigiata.
7. A. scapo nudo adæquante folia teretia su- *Schoeno-*
bulato-filiformia. *prasum.*

GALANTHUS.

1. GALANTHUS. ** nivalis.*

NARCISSUS.

1. N. spatha uniflora, nectario rotato brevif- ** porticus.*
fimo scariofo crenulato
2. N. spatha uniflora, nectario campanulato *Pseudo-*
erecto crispo, æquante petala ovata. *narcissus.*

HYACINTHUS.

1. H. corollis campanulatis sexpartitis apice *non scrip-*
revolutis. *Hyacinthus corollis cylin- tus.*
draceo-campanulatis sexpartitis apice re-
volutis, bracteis binatis. *Hudf. 141.*

SCILLA.

1. S. foliis filiformibus linearibus, floribus *autumna-*
corymbosis, pedunculis nudis adscen- *lis.*
dentibus longitudine floris.
2. S. corymbo hemisphærico paucifloro brac- *verna,*
teato, foliis subulato-linearibus canali-
culatis. *Hudf. 142.*

ORNITHOGALUM.

1. O. scapo anguloso diphylo, pedunculis *luteum.*
umbellatis simplicibus.
2. O racemo longissimo, filamentis lanceola- *pyrenai-*
tis, pedunculis floriferis patentibus æqua- *cum.*
libus; fructiferis scapo approximatis.
3. O. floribus corymbosis, pedunculis sca- ** umbella-*
po altioribus, filamentis basi dilatatis. *tum.*

FRITILLARIA.

- * *Meleagris*. 1. *F.* foliis omnibus alternis, caule unifloro.

ANTHERICUM.

- serotinum*. 1. *A.* foliis planiusculis, scapo unifloro.
offifragum. 2. *A.* foliis ensiformibus, filamentis lanatis.
calyculatum. 3. *A.* foliis ensiformibus, perianthiis trilobis, filamentis glabris, floribus trigynis. *To-fieldia palustris*. *Huds.* 157.

ASPARAGUS.

- officinalis*. 1. *A.* caule herbaceo tereti erecto, foliis fetaceis, stipulis paribus.

CONVALLARIA.

- majalis*. 1. *C.* scapo nudo.
Polygonatum. 2. *C.* foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus subunifloris.
multiflora. 3. *C.* foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris.

PEPLIS.

- Portulaca*. 1. *P.* floribus apetalis.

ACORUS.

- Calamus*. 1. ACORUS.

JUNCUS.

* *Culmis nudis*.

- acutus*. 1. *J.* culmo sub nudo tereti mucronato, panicula terminali, involucrio diphylo spinoso.
conglomeratus. 2. *J.* culmo nudo stricto, capitulo laterali.
effusus. 3. *J.* culmo nudo stricto, panicula laterali.
 4. *J.*

4. J. culmo nudo filiformi nutante, panicu- *filiformis*.
cula laterali.
5. J. culmo nudo, foliis floribusque tribus *trifidus*.
terminalibus.
6. J. culmo nudo, foliis setaceis, capitulis *squarro-*
glomeratis aphyllis. *fus*.
** *Culmis foliosis*.
7. J. foliis nodoso-articulatis, petalis obtu- *articula-*
tis. *tus*.
8. J. foliis linearibus canaliculatis, capsulis *bulbosus*.
obtusis.
9. J. culmo dichotomo, foliis angulatis. flo- *busonius*.
ribus solitariis sessilibus.
10. J. folio subulato, gluma biflora termi- *biglumis*.
nali.
11. J. foliis planis, gluma triflora terminali. *triglumis*.
12. J. foliis planis pilosis, corymbo ramoso. *pilosus*.
Juncus foliis planis pilosis, corymbo ra-
moso, floribus solitariis. *Huds. 151*.
13. J. foliis planis pilosis, corymbo decom- *sylvaticus*.
posito, floribus fasciculatis sessilibus.
Huds. 151.
14. J. foliis planis subpilosis, spicis sessilibus *campef-*
pedunculatisque. *tris*.
15. J. foliis planis, spica ramosa nutante. *spicatus*.

T R I G Y N I A.

TRIGLOCHIN.

1. T. capsulis trilocularibus sublinearibus. *palustre*.
2. T. capsulis sexlocularibus ovatis. *mariti-*
mum.

RUMEX.

* *Hermaphroditi*: *valvulis granulo notatis*.

1. R. floribus hermaphroditis: valvulis inte- *sanguine-*
gerrimis: unica granifera, foliis corda- *us*.
to-lanceolatis.

2. R.

- crispus.* 2. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis.
- pulcher.* 3. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis: subunica granifera, foliis radicalibus panduriformibus.
- paludosus.* 4. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis ovato-lanceolatis acutiusculis. *Huds.* 154.
- Hydrolapathum.* 5. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis acutis. *Huds.* 154.
- obtusifolius.* 6. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis.
- acutus.* 7. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis.
- maritimus.* 8. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis linearibus.

** *Hermaphroditi: valvulis granulo destitutis. f. nudis.*

- digynus.* 9. R. floribus hermaphroditis digynis.

*** *Floribus declinis.*

- Acetosa.* 10. R. floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis.
- Acetosella.* 11. R. floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis.

COLCHICUM.

- autumnale.* 1. C. foliis planis lanceolatis erectis.

POLYGYNIA.

P O L Y G Y N I A.

ALISMA.

1. A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse *Plantago*.
trigonis.
2. A. foliis ovatis obtusis, pedunculis solita- *natan*;
riis.
3. A. foliis lineari-lanceolatis, fructibus glo- *ranuncu*-
bofo-squarrosis. *loides*.

Classis VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

TRIENTALIS. *Cal.* heptaphyllus. *Cor.* septem-partita, æqualis, plana. *Bacca* ex-fucca.

TRIENTALIS.
europæa. 1. *T.* foliis lanceolatis integerrimis.

Classis VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

*** Flores completi.*

EPILOBIUM. *Cal.* quadrifidus. *Pet.* 4. *Caps.* oblonga. infera. *Sem.* papposa.

VACCINIUM. *Cal.* superus. *Cor.* monopetala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* quadrilocularis, polysperma.

ERICA. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadrifida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antheræ* bifidæ. *Caps.* quadrilocularis.

CHLORA. *Cal.* octophyllus. *Cor.* monopetala, octofida. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polysperma.

† *Andromeda Daboëcia.* *Monotropa hypopithys.*

*** Flores incompleti.*

DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* quadrifida, corollacea, marcescens, stamina includens. *Bacca* monosperma.

TRIGYNIA.

POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* quinquepartita, calycina. *Sem.* unicum angulatum.

TETRA-

T E T R A G Y N I A.

PARIS. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 4, angustiora. *Bacca.* quadrilocularis.

ADOXA. *Cal.* bifidus inferus. *Cor.* quadrifida seu quinquefida, super2. *Bacca.* quadrilocularis seu quinquelocularis, calyce coalita.

ELATINE. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 4. *Caps.* quadrilocularis, quadrivalvis, depressa.

M O N O G Y N I A.

EPILOBIUM.

* *Staminibus declinatis.*

angustifolium. 1. *E.* foliis sparsis lineari-lanceolatis, floribus inæqualibus.

** *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

hirsutum. 2. *E.* foliis oppositis lanceolatis ferratis decurrenti-amplexicaulibus, *Epilobium* foliis lanceolatis ferratis subdecurrentibus; inferioribus oppositis, caule simpliciter. *Huds.* 161.

ramosum. 3. *E.* foliis lanceolatis ferratis decurrentibus, inferioribus oppositis, caule ramoso. *Huds.* 162.

montanum. 4. *E.* foliis oppositis ovatis dentatis.

tetragonum. 5. *E.* foliis lanceolatis denticulatis: imis oppositis, caule tetragono.

palustre. 6. *E.* foliis oppositis lanceolatis integerrimis, peralis emarginatis, caule erecto.

alpinum. 7. *E.* foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, siliquis sessilibus, caule repente.

VACCI-

VACCINIUM.

Foliis annotinis seu deciduis.

1. V. pedunculis unifloris, foliis ferratis *myrtillus*.
ovatis deciduis, caule angulato.
2. V. pedunculis unifloris, foliis integerrimis obovatis obtusis lævibus. *uliginosum.*

*** Foliis semper virentibus.*

3. V. racemis terminalibus nutantibus, foliis *Vitisidæa*.
obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis.
4. V. foliis integerrimis revolutis ovatis, *Oxycoccus*.
caulibus repentibus filiformibus nudis.

ERICA.

** Antheris aristatis.*

1. E. antheris aristatis, corollis campanulatis *vulgaris*.
subæqualibus, calycibus duplicatis, foliis oppositis sagittatis.
2. E. antheris cristatis, corollis ovatis, stylo *cinerea*.
subexserto, foliis ternis, stigmate capitato.
3. E. antheris aristatis, corollis ovatis, stylo *Tetralix*.
incluso, foliis quaternis ciliatis, floribus capitatis.

*** Antheris muticis exsertis.*

4. E. antheris muticis exsertis, corollis *cy-multiflora*.
lindricis, stylo exserto, foliis quinis,
floribus sparsis.

CHLORA.

1. C. foliis perfoliatis. *perfoliata.*

DAPHNE.

1. D. floribus sessilibus ternis caulinis, foliis *Mezereum*.
lanceolatis deciduis.

E

2. D.

Laureola. 2. *D.* racemis axillaribus quinquefloris, foliis lanceolatis glabris.

T R I G Y N I A.

POLYGONUM.

* *Bistortæ spica unica.*

Bistorta. 1. *P.* caule simplicissimo monostachio, foliis ovatis in petiolum decurrentibus.

viviparum. 2. *P.* caule simplicissimo monostachio, foliis lanceolatis.

** *Perficariæ pistillo bifido aut stamina minus 8.*

amphibium. 3. *P.* floribus pentandris semidigynis, spica ovata.

Perficaria. 4. *P.* floribus hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis.

pensylvanicum. 5. *P.* floribus octandris digynis, pedunculis hispidis, foliis lanceolatis, stipulis muticis. *Polygonum Perficaria.* var. ζ . *Huds.* 170.

Hydropiper. 6. *P.* floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis.

*** *Polygona foliis indivisis, floribus octandris.*

aviculare. 7. *P.* floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo.

maritimum. 8. *P.* floribus octandris trigynis axillaribus, foliis ovali-lanceolatis sempervirentibus, caule suffrutescente. *P. aviculare.* var. ϵ . *Huds.* 171.

**** *Helxine foliis subcordatis.*

Convolvulus. 9. *P.* foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusatis. 10. *P.*

10. P. foliis cordato-sagittatis, caule erecti- * *Fagopy-*
 usculo inermi, feminum angulis æqua- *rum.*
 libus.

T E T R A G Y N I A.

PARIS.

1. PARIS.

quadrifo-
lia.

ADOXA.

1. ADOXA.

Moscha-
tellina.

ELATINE.

1. E. foliis verticillatis.

Alfinaf-
trum.

Classis

Classis IX.

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

BUTOMUS. *Cal. o. Pet. sex. Caps. sex,*
polyspermæ.

† *Hydrocharis Morfus ranæ.*

BUTOMUS.

umbella- 1. BUTOMUS.
tus.

Classis X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores Polypetali æquales.*

MONOTROPA. *Cal.* o. *Pet.* 10; horum
quinque exteriora basi excavato-mellifera.
Caps. quinquevalvis. *Quinta pars numeri*
quibusdam excluditur.

PYROLA. *Cal.* quinquepartitus. *Pet.* 5.
Caps. quinquelocularis, angulis dehiscens,
† *Gerania.*

** *Flores Monopetali æquales.*

ANDROMEDA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.*
ovata: ore quinque-fido. *Caps.* quinque-
locularis.

ARBUTUS. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* ova-
ta: ore basi pellucida. *Bacca* quinqueloc-
ularis.

† *Vaccinium Myrtillus.*

DIGYNIA.

SCLERANTHUS. *Cal.* monophyllus. *Cor.*
nulla. *Sem.* 2, calyce inclusa.

CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* quadrifidus seu
quinquefidus, coloratus. *Cor.* o. *Caps.* bi-
rostris, unilocularis, polysperma.

D E C A N D R I A.

SAXIFRAGA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* pentapetala. *Caps.* birostris, unilocularis, polysperma.

SAPONARIA. *Cal.* monophyllus, nudus. *Pet.* quinque unguiculata. *Caps.* oblonga, unilocularis.

DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, monophyllus, basi squamis quatuor. *Pet.* quinque unguiculata. *Caps.* cylindrica unilocularis.

T R I G Y N I A.

CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Pet.* 5, unguiculata absque corona ad faucem. *Caps.* trilocularis.

SILENE. *Cal.* ventricosus. *Pet.* 5, unguiculata : ad faucem coronata. *Caps.* trilocularis.

STELLARIA. *Cal.* pentaphyllus, patens. *Pet.* 5, bipartita. *Caps.* unilocularis, polysperma.

ARENARIA. *Cal.* pentaphyllus, patens. *Pet.* 5, integra. *Caps.* unilocularis, polysperma.

CHERLERIA. *Cal.* pentaphyllus. *Nectar*ia quinque bifida petaloidea. *Anth.* alternæ steriles. *Caps.* unilocularis, trivalvis, trisperma.

† *Sambucus Ebulus.*

P E N T A G Y N I A.

COTYLEDON. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* monopetala. *Squamæ* nectariferæ quinque, ad basin germinis. *Caps.* 5.

SEDUM.

SEDUM. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Squamæ* nectariferæ quinque, ad basin germinis. *Caps.* 5.

OXALIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, pentagona.

AGROSTEMMA. *Cal.* monophyllus, coriaceus. *Pet.* 5, unguiculata: *Limbo* obtuso indiviso. *Caps.* unilocularis.

LYCHNIS. *Cal.* monophyllus, oblongus, lævis. *Pet.* quinque, unguiculata: *Limbo* subbifido. *Caps.* quinquelocularis.

CERASTIUM. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* bifida. *Caps.* unilocularis apice dehiscens.

SPERGULA. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5, integra. *Caps.* ovata, unilocularis, quinquevalvis.

† *Geranium.* *Adoxa.*

M O N O G Y N I A.

MONOTROPA.

1. *M.* floribus lateralibus octandris: terminali decandro. *Hypopithys.*

PYROLA.

1. *P.* staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *rotundifolia.*
2. *P.* floribus racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. *minor.*
3. *P.* racemo unilaterali. *secunda.*

ANDROMEDA.

1. *A.* pedunculis aggregatis, corollis ovatis, *polifolia.* foliis alternis lanceolatis revolutis.
2. *A.* racemis secundis, floribus quadrifidis *Daboecia.* ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Erica Daboecia*, antheris muticis styloque inclusis, corolla ovata, foliis alternis lanceolatis revolutis, floribus racemosis secundis. *Huds.* 166.

ARBUTUS.

- Unedo.* 1. A. caule arboreo, foliis glabris ferratis, baccis polyspermis.
alpina. 2. A. caulibus procumbentibus, foliis rugosis ferratis.
Uvi urfi. 3. A. caulibus procumbentibus, foliis integerrimis.

DIGYNIA.

SCLERANTHUS.

- annuus.* 1. S. calycibus fructus patulis.
perennis. 2. S. calycibus fructus clausis.

CHRYSOSPLENIUM.

- alternifolium.* 1. C. foliis alternis.
oppositifolium. 2. C. foliis oppositis.

SAXIFRAGA.

* *Foliis indivisis, caule subnudo.*

- stellaris.* 1. S. foliis ferratis, caule nudo ramoso, petalis acuminatis.
nivalis. 2. S. foliis obovatis crenatis subsessilibus, caule nudo, floribus congestis.

** *Foliis indivisis, caule folioso.*

- oppositifolia.* 3. foliis caulinis ovatis oppositis imbricatis : summis ciliatis.
autumnalis. 4. S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis : radicalibus aggregatis.
Hirculus. 5. S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. Saxifraga foliis alternis lanceolatis integerrimis acutis nudis, caule adscendente folioso.
Huds. 181.

** *Foliis.*

*** *Foliis lobatis, caulibus erectis.*

6. S. foliis radicatis aggregatis linearibus in- *caespitosa.*
tegris trifidisque, caule erecto subnudo
subbifloro.
7. S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis al- *tridactyli-*
ternis, caule erecto ramoso. *tes.*
8. S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule *granula-*
ramoso, radice granulata. *ta.*

**** *Foliis lobatis, caulibus procumbentibus.*

9. S. foliis caulinis linearibus integris trifi- *hypnoides.*
disve, stolonibus procumbentibus caule
erecto nudiusculo.

SAPONARIA.

1. S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lan- *officina-*
ceolatis. *lis.*

DIANTHUS.

* *Flores aggregati.*

1. D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis *Armeria.*
calycinis lanceolatis villosis tubum æquan-
tibus.
2. D. floribus aggregatis capitatis. squamis *prolifer.*
calycinis ovatis obtusis muticis tubum
superantibus.

** *Flores solitarii, plures in eodem caule.*

3. D. floribus solitariis, squamis calycinis sub- * *Caryo-*
ovatis brevissimis, corollis crenatis. *phyllus.*
4. D. floribus solitariis, squamis calycinis bi- *deltoides.*
nis lanceolatis, corollis crenatis.
5. D. floribus subsolitariis, squamis calycinis *glaucus.*
lanceolatis quaternis brevibus, corollis
crenatis.

*** *Caule*

*** *Caule unifloro herbaceo.*

- arenarius.* 6. *D.* caulibus subunifloris, squamis calycinis ovatis obtusis, petalis multifidis, foliis linearibus.

TRIGYNIA.

CUCUBALUS.

- bacciferus.* 1. *C.* calycibus campanulatis, petalis distantibus, pericarpis coloratis, ramis divaricatis.
Behen. 2. *C.* calycibus subglobosis glabris reticulato-venosis, capsulis trilocularibus, corollis subnudis.
viscosus. 3. *C.* floribus lateralibus undique decurrentibus, caule indiviso, foliis basi reflexis.
otites. 4. *C.* floribus dioicis, petalis linearibus indivisis.

SILENE.

* *Floribus solitariis lateralibus.*

- anglica.* 1. *S.* hirsuta, petalis emarginatis, floribus erectis, fructibus reflexis pedunculatis alternis. *Silene hirsuta*, petalis subintegerrimis, floribus subspicatis pedunculatis alternis erectis, fructibus divaricato-reflexis. *Huds.* 187.
quinque-vulnera. 2. *S.* petalis integerrimis subrotundis, fructibus erectis alternis.

** *Floribus lateralibus confertis.*

- nutans.* 3. *S.* petalis bifidis: floribus lateralibus secundis cernuis, panicula nutante.
amoena. 4. *S.* petalis bifidis: coronula subcoadunata, floribus secundis, pedunculis oppositis trifloris, ramis alternis.

*** *Floribus*

*** *Floribus ex dichotomia caulis.*

5. *S. calycibus fructus globosis acuminatis conoidea.*
ftriis triginta, foliis glabris, petalis integris.
6. *S. calycibus decemangularibus: dentibus noctiflora.*
tubum æquantibus, caule dichotomo, petalis bifidis.
7. *S. floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, petalis integris.* *armeria.*
8. *S. acaulis depressa, petalis emarginatis. acaulis.*
Cucubalus acaulis. Hudf. 187.

STELLARIA.

1. *S. foliis lanceolatis ferrulatis, petalis bifidis.* *Holosteia.*
2. *S. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis.* *graminea.*
3. *S. foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis.* *nemorum.*
Affinis Cerasii aquatici.

ARENARIA.

1. *A. foliis ovatis acutis carnosiss.* *peploides.*
2. *A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis.* *trinervia.*
3. *A. foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus.* *serpyllifolia.*
4. *A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis striatis.* *verna.*
5. *A. foliis fetaceis, caule superne nudiusculo, calycibus subhirsutis.* *laricifolia.*
6. *A. foliis subulatis, caule paniculato capulis erectis, petalis calyce brevioribus lanceolatis.* *tenuifolia.*
7. *A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. β. Arenaria marina, foliis linearibus longitudine internodiorum.* *rubra.*
8. *A. foliis linearibus carnosiss, stipulis membranaceis, caulibus pubescentibus. Arenaria rubra. var. β. Hudf. 193.* *media.*

CHERLERIA.

Sedoides. 1. CHERLERIA.

PENTAGYNIA.

COTYLEDON.

- Umbilicus.* 1. C. foliis cucullato-peltatis ferrato-dentatis alternis, caule ramoso, floribus erectis.
lutea. 2. C. foliis peltatis crenatis, caule subsimplici, floribus pendulis, bracteis integris. *Huds.* 194.

SEDUM.

* *Planifolia.*

- Telephium.* 1. S foliis planiusculis ferratis, corymbo folioso, caule erecto.

** *Teretifolia.*

- reflexum.* 2. S. foliis subulatis sparsis basi solutis: inferioribus recurvatis.
rupestre. 3. S. foliis subulatis quinquesariam confertis basi solutis, floribus cymosis.
album. 4. S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa.
acre. 5. S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida.
anglicum. 6. S. foliis subovatis adnato sessilibus gibbis alternis, cyma ramosa bifida. *Huds.* 196.
dasyphyl- lum. 7. S. foliis oppositis ovatis obtusis carnosissimis, caule infirmo, floribus sparsis.
villosum. 8. S. caule erecto, foliis planiusculis pedunculisque subpilosis.

OXALIS.

- Acetofella.* 1. O. scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis radice dentata.

AGROS.

AGROSTEMMA.

1. *A. hirsuta*, calycibus corollam æquantibus, *Githago*.
petalis integris nudis.

LYCHNIS.

1. *L. petalis* quadrifidis, fructu subrotundo. *Flos cuculi*.
2. *L. petalis* integris. *Viscaria*.
3. *L. floribus* dioicis. *dioica*.

CERASTIUM.

* *Capsulis oblongis*:

1. *C. foliis* ovatis, petalis calyci æqualibus, *vulgatum*.
caulibus diffusis. *Cerastium* foliis ovatis,
panicula dichotoma, petalis calyci æqualibus,
caulibus diffusis. *Huds.* 200.
2. *C. erectum*, villoso-viscosum. *Cerastium viscosum*.
erectum, villoso-viscosum, panicula dichotoma,
floribus pedunculo longioribus. *Huds.* 200.
3. *C. floribus* pentandris, petalis emarginatis, *semidecandrium*.
4. *C. foliis* lineari-lanceolatis obtusis glabris, *arvense*.
corollis calyce majoribus.
5. *C. foliis* ovato-lanceolatis, caule diviso, *alpinum*.
capsulis oblongis.

** *Capsulis subrotundis*.

6. *C. foliis* ovatis, floribus umbellatis, petalis *umbellatis*.
subintegris, fructibus pendulis. *Huds.* 201.
7. *C. foliis* ovatis subtomentosis, ramis unifloris, *latifolium*.
capsulis globosis.
8. *C. foliis* cordatis sessilibus, floribus solitariis, *aquaticum*.
fructibus pendulis.

SPERGULA.

1. *S. foliis* verticillatis, floribus decandris. *arvensis*.
Spergula foliis verticillatis, fructibus pendulis. *Huds.* 202.

2. *S.*

- pentandra*. 2. *S. foliis verticillatis, floribus pentandris.*
Spergula arvensis. var. β. Hudf. 203.
- nodosa.* 3. *S. foliis oppositis fubulatis lævibus, caulibus simplicibus.*
- laricina.* 4. *S. foliis oppositis fubulatis ciliatis fasciculatis. Spergula foliis oppositis fubulatis ciliatis fasciculatis, floribus pentandris, Hudf. 203.*

Classis XI.

D O D E C A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

ASARUM. *Cal.* trifidus seu quadrifidus, germi infidens. *Cor.* o. *Caps.* coriacea, coronata.

LYTHRUM. *Cal.* duodecim-fidus, *Pet.* sex calyci inferta. *Caps.* bilocularis, polysperma.

D I G Y N I A.

AGRIMONIA. *Cal.* quinquedentatus, altero obvallatus. *Pet.* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis.

T R I G Y N I A.

RESEDA. *Cal.* monophyllus, partitus. *Pet.* laciniata. *Caps.* ore dehiscens, unilocularis.

EUPHORBIA. *Cor.* tetra, f. pentapetala, calyci infidens. *Cal.* monophyllus, ventricosus. *Caps.* tricoeca.

D O D E C A G Y N I A.

SEMPERVIVUM. *Cal.* duodecim-partitus. *Pet.* 12. *Caps.* 12, polyspermæ.

MONO-

M O N O G Y N I A.

ASARUM.

- europæum.* 1. A. foliis reniformibus obtusis binis.

LYTHRUM.

- Salicaria.* 1. L. foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris.
Hyssopifolia. 2. L. foliis alternis linearibus, floribus hexandris.

D I G Y N I A.

AGRIMONIA.

- Eupatoria.* 1. A. foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hispidis.

T R I G Y N I A.

RESEDA.

- Luteola.* 1. R. foliis lanceolatis integris basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis.
lutea. 2. R. foliis omnibus trifidis, inferioribus pinnatis.

EUPHORBIA.

* *Dichotomæ (umbella bifida aut nulla.)*

- Peplis.* 1. E. dichotoma, foliis integerrimis semicordatis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus.

** *Umbella trifida.*

- Peplus.* 2. E. umbella trifida: dichotoma, involu-cellis ovatis, foliis integerrimis, obovatis petiolatis.

3. E.

3. E. umbella trifida: dichotoma, involu- *exigua*.
cellis lanceolatis, foliis linearibus.

*** *Umbella quinquefida.*

4. E. umbella quinquefida: dichotoma, in- *portlandi*-
volucellis subcordatis concavis, foliis *ca.*
lineari-lanceolatis glabris patentibus.
5. E. umbella subquinquefida: bifida, in- *Paralias*.
volucellis cordato-reniformibus, foliis
furfum imbricatis.
6. E. umbella quinquefida: trifida: dichoto- *heliosco-*
ma, involucellis obovatis, foliis cunei- *phia.*
formibus ferratis.
7. E. umbella quinquefida: subtrifida: bifi- *verruco-*
da, involucellis ovatis, foliis lanceola- *sa.*
tis ferratis villosis, capsulis verrucosis.
8. E. umbella quinquefida: trifida: dich- *platyphyl-*
toma, involucellis carina pilosis, foliis *los.*
ferratis lanceolatis, capsulis verrucosis:

**** *Umbella multifida.*

9. E. umbella sexfida: dichotoma, involu- *hyberna*.
cellis ovalibus, foliis integerrimis, ra-
mis nullis, capsulis verrucosis.
10. E. umbella multifida: dichotoma, invo- *amygda-*
lucellis perfoliatis orbiculatis, foliis ob- *loides.*
tusis.
11. E. umbella multifida: bifida, involu- *characi-*
lis perfoliatis emarginatis, foliis inte- *as.*
gerrimis, caule frutescente.

D O D E C A G Y N I A.

SEMPERVIVUM.

1. S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *teclorum.*

Classis XII.

I C O S A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

PRUNUS. *Cal.* quinquefidus, inferus. *Pet.* 5. *Drupæ* nux futuris prominulis.
 † *Cratægus Oxycantha.*

D I G Y N I A.

CRATÆGUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera, disperma.

T R I G Y N I A.

SORBUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera trisperma.

P E N T A G Y N I A.

PYRUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Pomum* inferum, quinqueloculare, polyspermum.
 MESPILUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera, pentasperma.
 SPIRÆA. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Caps.* polyspermæ.

P O L Y G Y N I A.

ROSA. *Pet.* 5. *Cal.* urceolatus, quinquefidus, carnosus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.

RUBUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

FRAGARIA. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. *Receptaculum* feminum ovatum, baccatum, deciduum.

POTENTILLA. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

TORMENTILLA. *Cal.* octofidus. *Pet.* 4. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

GEUM. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. *Sem.* aristata geniculata.

DRYAS. *Cal.* octofidus. *Pet.* 8. *Sem.* caudata, pilosa.

COMARUM. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5, calyce minora. *Receptaculum* feminum ovatum, spongiosum, persistens.

† *Spiraea.*

M O N O G Y N I A.

PRUNUS.

1. *P. floribus* racemosis, foliis deciduis basi *Padus*. subtus biglandulosi.
2. *P. umbellis* subpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. *Cerasus*.
3. *P. umbellis* sessilibus, foliis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. *avium*.
Prunus Cerasus. var. γ . *Huds.* 213.

F 2

4. P.

- insititia.* 4. *P.* pedunculis geminis, foliis ovatis subvillosis convolutis, ramis spinescens. *Prunus communis*, pedunculis subgeminis foliis lanceolatis convolutis, ramis submuticis. *Huds.* 212.
- domestica.* 5. *P.* pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *Prunus communis*, var. δ . *Huds.* 212.
- spinosa.* 6. *P.* pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis.

DIGYNIA.

CRATÆGUS.

- Aria.* 1. *C.* foliis ovatis incisissimis serratis, subtus tomentosis.
- torminalis.* 2. *C.* foliis cordatis septangulis: lobis inferioribus divaricatis.
- Oxyacantha.* 3. *C.* foliis obtusis subtrifidis serratis.

TRIGYNIA.

SORBUS.

- aucuparia.* 1. *S.* foliis pinnatis utrinque glabris.
- domestica.* 2. *S.* foliis pinnatis subtus villosis.
- hybrida.* 3. *S.* foliis semipinnatis subtus tomentosis. *Sorbus* foliis angulatis semipinnatisque, subtus tomentosis. *Huds.* 216.

PENTAGYNIA.

PYRUS.

- communis.* 1. *P.* foliis serratis lævibus, floribus corymbosis.
- Malus.* 2. *P.* foliis serratis, umbellis sessilibus.

MESPILUS.

1. *M. inermis*, foliis lanceolatis subtus to-*germanica*.
mentosis, floribus solitariis sessilibus.

SPIRÆA.

1. *S. foliis pinnatis*: foliolis uniformibus *Filipen-*
ferratis, caule herbaceo, floribus co- *dula*.
rymbosis.
2. *S. foliis pinnatis*: impari majore lobato, *Ulmariæ*.
floribus cymosis.

P O L Y G Y N I A.

ROSA.

* *Germinibus subglobosis.*

1. *R. germinibus globosis aculeatisque*, acu- *rubigi-*
leis recurvis, foliis subtus rubiginosis. *rosa*.
R. eglanteria, germinibus subglobosis
petiolisque aculeatis, aculeis recurvis,
foliis subtus rubiginosis. *Huds.* 218.
2. *R. germinibus globosis glabris*, puduncu- *spinosis*.
lis hispidis, caule petiolisque aculeatissi- *sima*.
mis.
3. *R. germinibus globosis pedunculisque gla-* *arvensis*.
bris, caule petiolisque aculeatis, floribus
cymosis.
4. *R. germinibus globosis pedunculisque his-* *villosa*.
pidis, caule aculeis sparsis, petiolis acu-
leatis, foliis tomentosis.

** *Germinibus ovatis.*

5. *R. germinibus ovatis pedunculisque gla-* *canina*.
bris, caule petiolisque aculeatis.

RUBUS.

* *Frutescentes.*

1. *R. foliis quinato-pinnatis ternatisque*, caule *idæus*.
aculeato, petiolis canaliculatis.

- caesus.* 2. R. foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti.
fruticosus. 3. R. foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis.

** *Herbacei.*

- saxatilis.* 4. R. foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis.
Chamæmorus. 5. R. foliis simplicibus lobatis, caule inermi unifloro.

FRAGARIA.

- vesca.* 1. F. flagellis reptantibus.
sterilis. 2. F. caule decumbente, ramis floriferis laxis.

POTENTILLA.

* *Foliis pinnatis,*

- fruticosa.* 1. P. foliis pinnatis, caule fruticoso.
anserina. 2. P. foliis pinnatis ferratis, caule repente, pedunculis unifloris.
rupestris. 3. P. foliis pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto.

** *Foliis digitatis.*

- argentea.* 4. P. foliis quinatis cuneiformibus incisfis, subtus torrentosis, caule erecto.
opaca. 5. P. foliis radicalibus quinatis cuneiformibus ferratis, caulinis suboppositis, ramis filiformibus decumbentibus.
verna. 6. P. foliis radicalibus quinatis acute ferratis retusis, caulinis ternatis, caule declinato.
alba. 7. P. foliis quinatis apice conniventi-ferratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirsutis.
reptans. 8. P. foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris.

TORMENTILLA.

- erecta.* 1. T. caule erectiusculo, foliis sessilibus.
 2. T.

2. *T. caule repente, foliis petiolatis. Potentilla reptans.*
tilla reptans. var. β . *Huds.* 225.

GEUM.

1. *G. floribus erectis, fructibus globosis vil- urbanum.*
lofis: aristis uncinatis nudis, foliis ly-
ratis.
 2. *G. floribus nutantibus, fructu oblongo, rivale.*
aristis plumosis tortis.

DRYAS.

1. *D. octopetala, foliis simplicibus.* *octopetala.*

COMARUM.

1. *COMARUM.* *palustre.*

Classis XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

ACTÆA. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* tetraphyllus. *Bacca* unilocularis. *Sem.* semiorbiculata.

CHELIDONIUM. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* unilocularis, linearis.

PAPAVER. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* diphyllus, *Caps.* unilocularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.

* *Pentapetali.*

TILIA. *Cor.* pentapetala. *Cal.* quinquepartitus. *Bacca* sicca globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

CISTUS. *Cor.* pentapetala. *Cal.* pentaphyllus : foliolis duobus minoribus. *Capsula.*

† *Delphinium Consolida.**** *Polypetali.*

NYMPHÆA. *Cor.* polypetala. *Cal.* tetra seu pentaphyllus. *Bacca* multilocularis truncata.

TRIGYNIA.

T R I G Y N I A.

DELPHINIUM. *Cal.* 0. *Pet.* 5. *Nectarium*
bifidum, postice cornutum. *Siliquæ.* 3 f. 1.

† *Reseda Luteola.*

P E N T A G Y N I A.

AQUILEGIA. *Cal.* 0. *Pet.* 5. *Nectararia*
quinque corniculata, inter petala. *Caps.* 5,
distinctæ.

H E X A G Y N I A.

STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perian-*
thium trifidum. *Pet.* 3. *Bacca* sexlocula-
ris, infera.

P O L Y G Y N I A.

ANEMONE. *Cal.* 0. *Pet.* sex-novem. *Sem.*
plura.

CLEMATIS. *Cal.* 0. *Pet.* 4. rarius 5.
Sem. caudata.

THALICTRUM. *Cal.* 0. *Pet.* 4 seu 5.
Sem. ecaudata.

ADONIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* quinis
plura absque nectario. *Sem.* nuda.

RANUNCULUS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5
intra ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.

TROLLIUS. *Cal.* 0. *Pet.* circiter 14. *Caps.*
plurimæ ovatæ, polyspermæ.

CALTHA. *Cal.* 0. *Pet.* 5. *Nectararia* 0.
Caps. plures polyspermæ.

HELLE.

HELLEBORUS. *Cal.* o. *Pet.* 5 seu plura.
Nectaria bilabiata, tubulata. *Caps.* polyspermæ erectiusculæ.

+ *Nymphæa alba.*

M O N O G Y N I A.

ACTÆA.

spicata. 1. *A.* racemo ovato, fructibus baccatis.

CHELIDONIUM.

majus. 1. *C.* pedunculis umbellatis.

Glaucium. 2. *C.* pedunculis unifloris, foliis sinuatis amplexicaulibus, caule glabro.

corniculatum. 3. *C.* pedunculis unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido.

hybridum. 4. *C.* pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule lævi, filiquis trivalvibus.

PAPAVER.

* *Capsulis hispidis.*

hybridum. 1. *P.* capsulis subglobosis torosis hispidis caule folioso multifloro.

Argemone. 2. *P.* capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro.

** *Capsulis glabris.*

Rhoeas. 3. *P.* capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incis.

dubium. 4. *P.* capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incis.

cambriacum. 5. *P.* capsulis glabris oblongis, caule multifloro lævi, foliis pinnatis incis.

somniferum. 6. *P.* calycibus capsulisque glabris, foliis incis amplexicaulibus.

TILIA.

TILIA.

1. *F. floribus nectario destitutis.*

europæa.

CISTUS.

* *Exstipulati herbacei.*

1. *C. herbaceus exstipulatus, foliis oppositis guttatus. lanceolatis trinerviis, racemis ebracteatis.*

** *Exstipulati suffruticosi.*

2. *C. suffruticosus exstipulatus procumbens, anglicus. foliis oppositis oblongis revolutis pilosis, floribus racemosis. Cistus hirsutus. Hudf. 232.*

*** *Stipulati herbacei.*

3. *C. herbaceus patulus villosus stipulatus, salicifloribus racemosis erectis, pedicellis horizontalibus. lius.*
4. *C. suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis, revolutis subpilosis. Helianthemum.*
5. *C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis ovato-oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. Cistus Helianthemum. var. δ. Hudf. 233.*
6. *C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oblongo-ovatis incanis, calycibus lævibus, petalis ferratis. polifolius.*

NYMPHÆA.

1. *N. foliis cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo majore. lutea.*
2. *N. foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. alba.*

TRIGYNIA.

T R I G Y N I A.

DELPHINIUM.

Consolida. 1. D. nectariis monophyllis, caule subdivi-
fo.

P E N T A G Y N I A.

AQUILEGIA.

vulgaris. 1. A. nectariis incurvis.

alpina. 2. A. nectariis rectis petalo lanceolato brevi-
oribus.

H E X A G Y N I A.

STRATIOTES.

Aloides. 1. S. foliis ensiformi-triangularis ciliato-acule-
atis.

P O L Y G Y N I A.

ANEMONE.

* *Pulsatillæ pedunculo involucrato, Seminibus
caudatis.*

Pulsatilla. 1. A. pedunculo involucrato, petalis rectis,
foliis bipinnatis.

** *Anemonidea flore nudo, Seminibus
ecaudatis.*

nemorosa. 2. A. feminibus acutis, foliolis incisis caule
unifloro.

apennina. 3. A. feminibus acutis, foliolis incisis, pet-
lis lanceolatis numerosis.

*ranuncu- 4. A. feminibus acutis, foliolis incisis, pet-
lides.* lis subrotundis, caule subbifloro.

CLEMATIS.

CLEMATIS.

1. *C. foliis pinnatis: foliolis cordatis scan-* *Vitalba.*
dentibus.

THALICTRUM.

1. *T. caule simplicissimo subnudo, racemo alpinum.*
simplici terminali.
2. *T. foliis sexpartitis, floribus cernuis.* *minus.*
3. *T. caule folioso sulcato, panicula multi-* *flavum.*
plici erecta.

ADONIS.

1. *A. floribus octopetalis, fructibus subcylin-* *autumna-*
dricis. *lis.*

RANUNCULUS.

** Foliis simplicibus.*

1. *R. foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule flammula.*
declinato. *la.*
2. *R. foliis lanceolatis, caule erecto.* *lingua.*
3. *R. foliis cordatis angulatis petiolatis, caule Ficaria.*
unifloro. Ficaria verna, Hudf. 244.

*** Foliis dissectis et divisis.*

4. *R. calycibus patulis, pedunculis sulcatis, repens.*
stolonibus repentibus, foliis compositis.
5. *R. calycibus retroflexis. pedunculis sul-* *bulbosus.*
catis, caule erecto multifloro, foliis
compositis.
6. *R. calycibus patulis, pedunculis teretibus, acris.*
foliis tripartito-multifidis, summis linea-
ribus.
7. *R. foliis inferioribus palmatis; summis sceleratus.*
digitatis, fructibus oblongis.
8. *R. foliis radicalibus reniformibus crenatis auricomus.*
incisis; caulinis digitatis linearibus,
caule multifloro.
9. *R. seminibus muricatis, foliis simplicibus parviflo-*
laciniatis acutis hirtis, caule diffuso. *rus.*

10. *R.*

- arvensis.* 10. R. feminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus.
hederacea. 11. R. foliis subrotundis trilobis integerimis, caule repente.
aquatilis. 12. R. foliis submersis capillaceis, emerfis peltatis.

TROLLIUS.

- europæus.* 1. T. corollis conniventibus, nectariis flammum longitudine.

CALTHA.

- palustris.* 1. CALTHA.

HELLEBORUS.

- viridis.* 1. H. caule bifido, ramis foliolis bifloris, foliis digitatis.
scetidus. 2. H. caule multifloro folioso, foliis pedatis.

Classis XIV.

D I D Y N A M I A.

G Y M N O S P E R M I A.

* *Calyces subquinquefidi.*

TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius (nulum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi stamina.

AJUGA. *Corollæ* labium superius minimum. *Stamina* labio superiore longiora.

NEPETA. *Corollæ* labium inferius lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.

MENTHA. *Cor.* subæqualis, quadrifida: lacinia latiore emarginata. *Stamina* erecta, distantia.

GLECOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens, *Cal.* quinquefidus.

LAMIMUM. *Corollæ* labium superius integrum, fornicatum labium: inferius bilobum, faux utrinque margine dentata.

GALEOPSIS. *Corollæ* labium superius subcrenatum, fornicatum, labium inferius supra bidentatum.

BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* labium superius adscendens. planiusculum; tubus cylindricus.

STACHYS.

STACHYS. *Corolla* labium superius fornicatum, labium inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *Stamina* deflorata versus latera reflexa.

BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, quinque-dentatus, decemftriatus. *Corollæ* labium superius crenatum, concavum.

MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, rigidus, decemftriatus. *Corollæ* labium superius bifidum, lineare, rectum.

LEONURUS. *Antheræ* punctis nitidis adspersæ.

** *Calyces bilabiati.*

CLINOPODIUM. *Involucrum* multifetum, verticillo subiectum.

ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus, spicatus, calyces colligens.

THYMUS. *Calycis* bilabiati faux villis clausa.

MELISSA. *Cal.* aridus, supra planiusculus: labio superiore sub-fastigiato, *Corollæ* labium superius subfornicatum, bifidum; labium inferius lobo medio cordato.

MELITTIS. *Cal.* tubo corollæ amplior. *Cor.* labium superius planum; labium inferius crenatum. *Antheræ* cruciatae.

PRUNELLA. *Filamenta* bifurca: altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro: post florescentiam clauso, operculato.

A N G I O S P E R M I A.

• *Calyces bifidi.*

OROBANCHE. *Cal.* bifidus, *Cor.* ringens. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

** *Calyces*

**** Calyces quadrifidi.**

LATHRÆA. *Cal.* quadrifidus. *Glandula* depressa, ad basin futuræ germinis. *Caps.* unilocularis.

BARTSIA. *Cal.* bilobus emarginatus, coloratus. *Corolla* minus ipso calyce colorata, labio superiore longiore. *Caps.* bilocularis.

RHINANTHUS. *Cal.* quadrifidus, ventricosus. *Caps.* bilocularis, obtusa, compressa.

EUPHRASIA. *Cal.* quadrifidus cylindricus. *Caps.* bilocularis, ovato-oblonga. *Anth.* inferiores altero lobo basi spinosæ.

MELAMPYRUM. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* labium superius compressum, margine replicato. *Caps.* bilocularis, obliqua, hinc dehiscens. *Sem.* 2, gibba.

***** Calyces quinquefidi.**

PEDICULARIS. *Cal.* quinquefidus. *Caps.* bilocularis, mucronata, obliqua. *Sem.* tunicata.

ANTIRRHINUM. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* basis deorsum prominens, nectarifera. *Caps.* bilocularis.

SCROPHULARIA. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Caps.* bilocularis.

DIGITALIS. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* campanulata, quinquefida, ventricosa. *Caps.* ovata, bilocularis.

SIBTHORPIA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* quinquepartita, æqualis. *Stam.* paribus remotis. *Caps.* compressa, orbicularis, bilocularis : dissepimento transverso.

LIMOSELLA. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* quinquefida, æqualis. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polysperma.

GYMNOSPERMIA.

TEUCRIUM.

- Scordium*. 1. *T.* foliis, oblongis sessilibus dentato-ferratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuso.
- Chama-drys*. 2. *T.* foliis cuneiformi-ovatis incisif crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis.
- Chama-pithys*. 3. *T.* foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus sessilibus lateralibus solitariis, caule diffuso.
- Scorodonia*. 4. *T.* foliis cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto.

AJUGA.

- pyramidalis*. 1. *A.* tetragono-pyramidalis villosa, foliis radicalibus maximis.
- reptans*. 2. *A.* glabra, stolonibus reptantibus.

NEPETA.

- Cataria*. 1. *N.* floribus spicatis: verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-ferratis,

MENTHA.

* *Spicata*.

- viridis*. 1. *M.* spicis oblongis, foliis lanceolatis ferratis nudis sessilibus, staminibus corolla longioribus.
- villosa*. 2. *M.* spica oblonga, foliis sessilibus ovato-lanceolatis ferratis acutis villosis, staminibus corolla brevioribus. *Huds.* 250.
- sylvestris*. 3. *M.* spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis ferratis sessilibus, staminibus corolla longioribus.

4. *M.*

4. *M. spicis oblongis*, foliis subrotundis ru- *rotundi-*
gosis crenatis sessilibus. *Mentha spicis folia.*
oblongis, foliis sessilibus subrotundis cre-
nato-dentatis rugosis villosis, flaminibus
corolla longioribus. *Huds.* 251.

* *Capitatae.*

5. *M. floribus capitatis*, foliis ovatis petio- *piperita.*
latis, flaminibus corolla brevioribus.
6. *M. spicis capitatis*, foliis ovatis ferratis *aquatica.*
petiolatis, flaminibus corolla longiori-
bus.
7. *M. floribus capitatis*, foliis ovatis ferratis *hirsuta.*
subsessilibus pebescentibus, flaminibus co-
rolla longioribus. *M. aquatica.* var. β .
Huds. 252.

*** *Verticillatae.*

8. *M. floribus verticillatis*, foliis ovatis acu- *gentilis.*
tis ferratis, flaminibus corolla breviori-
bus. *Mentha rubra*, floribus verticilla-
tis, caulibus diffusis, foliis subsessilibus
ovato-lanceolatis ferratis acutis subnudis
Huds. 252.
9. *M. floribus verticillatis*, foliis ovatis acu- *arvensis.*
tis ferratis, flaminibus corollam æquan-
tibus. *Mentha floribus verticillatis*, cau-
libus diffusis, foliis petiolatis ovatis fer-
ratis villosis. *Huds.* 253.
10. *M. floribus verticillatis*, foliis ovatis a- *fativa.*
cutiusculis ferratis, flaminibus corolla
longioribus. *Mentha floribus verticil-*
latis, caulibus erectis foliis petiolatis
ovatis ferratis acutis villosis. *Huds.* 253.
11. *M. floribus verticillatis*, foliis ovatis ob- *Pulegium.*
tusis subcrenatis, caulibus subteretibus
repentibus, flaminibus corolla longioribus.

- exigua.* 12. *M. floribus verticillatis, foliis lanceolato-ovatis glabris acutis integerrimis. Mentha Pulegium. var. B. Hudf. 254.*

GLECOMA.

- hederacea.* 1. *G. foliis reniformibus crenatis.*

LAMIUM.

- album.* 1. *L. foliis cordatis acuminatis ferratis petiolatis, verticillis vigintifloris.*
purpureum. 2. *L. foliis cordatis obtusis petiolatis.*
amplexicaule. 3. *L. foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis.*

GALEOPSIS.

- Ladanum.* 1. *G. internodiis caulinis æqualibus: verticillis omnibus remotis, calycibus inertibus, Galeopsis internodiis caulinis æqualibus, verticillis remotis, foliis lineari-lanceolatis subnudis. Hudf. 256.*
villosa. 2. *G. internodiis caulinis æqualibus, verticillis remotis, foliis lanceolatis ferratis villosis. Hudf. 256.*
Tetrahit. 3. *G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, calycibus subpungentibus.*
Galeobdolon. 4. *G. verticillis sexfloris: involucri tetraphyllo. Galeobdolon luteum. Hudf. 258.*

BETONICA.

- officinalis.* 1. *B. spica interrupta, corollarum lacinia labii intermedia emarginata.*

STACHYS.

- sylvatica.* 1. *S. verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis.*
palustris. 2. *S. verticillis subsexfloris, foliis lineari-lanceolatis semi-amplexicaulibus sessilibus.*

3. *S. verticillis multifloris*: foliorum ferraturis imbricatis, caule lanato. *germanica.*
4. *S. verticillis sexfloris*, foliis obtusis nudiusculis, corollis longitudine calycis, caule debili. *arvensis.*

BALLOTA.

1. *B. foliis cordatis indivisis ferratis*, calycibus acuminatis. *nigra.*
- β. *B. foliis cordatis indivisis ferratis*, calycibus subtruncatis. *alba.*

MARRUBIUM.

1. *M. dentibus calycinis fetaceis uncinatis.* *vulgare.*

LEONURUS.

1. *L. foliis caulinis lanceolatis trilobis.* *Cardiaca.*

CLINOPODIUM.

1. *C. capitulis subrotundis hispidis*, bracteis fetaceis. *vulgare.*

ORIGANUM.

1. *O. spicis subrotundis conglomeratis paniculatis*, bracteis calyce longioribus ovatis. *vulgare.*
2. *O. spicis oblongis aggregatis hirsutis*, foliis cordatis tomentosis. *Onites.*

THYMUS.

1. *T. floribus capitatis*, caulibus decumbentibus foliis planis obtusis basi ciliatis. *Serpylum.*
2. *T. floribus verticillatis*, pedunculis unifloris, caulibus erectis subramosis, foliis acutis ferratis. *Acinos.*

MELISSA.

1. *M. pedunculis axillaribus dichotomis longitudine foliorum*, caule erecto. *Calamintha.*

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

- Nepeta.* 2. *M.* pedunculis axillaribus dichotomis folio longioribus, caule adscendente hirsuto.

MELITTIS.

- Melisso-
phyllum.* 1. MELITTIS.

PRUNELLA.

- vulgaris.* 1. *P.* foliis omnibus ovato oblongis petiolatis.

SCUTELLARIA.

- galericu-
lata.* 1. *S.* foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus.
minor. 2. *S.* foliis cordato-ovatis subintegerrimis, floribus axillaribus.

A N G I O S P E R M I A.

OROBANCHE.

- major.* 1. *O.* caule simplicissimo pubescente, staminibus subexsertis. Orobanche caule simplici pubescente, corollis quadrifidis, *Huds.* 265.
ramosa. 2. *O.* caule ramoso corollis quinquefidis. Orobanche caule subramoso, corollis quinquefidis. *Huds.* 266.

LATHRÆA.

- squamaria.* 1. *L.* caule simplicissimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido.

BARTSIA.

- viscosa.* 1. *B.* foliis superioribus alternis serratis, floribus lateralibus distantibus.
alpina. 2. *B.* foliis oppositis cordatis obtuse serratis.

RHINAN.

RHINANTHUS.

1. R. corollarum labio superiore compresso *Crista alli.*
breviore.

EUPHRASIA.

1. E. foliis ovatis lineatis argute dentatis. *officinalis.*
2. E. foliis linearibus: omnibus ferratis. *Odontites.*
Bartfia Odontites, foliis superioribus alternis lanceolatis ferratis, floribus racemosis secundis. *Hudf.* 268.

MELAMPYRUM.

1. M. spicis quadrangularibus, bracteis cor- *cristatum.*
datis compactis denticulatis imbricatis.
2. M. spicis conicis laxis: bracteis dentato- *arvense.*
fetaceis coloratis.
3. M. floribus secundis lateralibus, foliorum *pratense.*
conjugationibus remotis, corollis clausis.
4. M. floribus secundis lateralibus, conjugationibus foliorum remotis, corollis hian- *sylvaticum.*
tibus.

PEDICULARIS.

1. P. caule ramofo, calycibus cristatis callo- *palustris.*
fo-punctatis, corollis labio obliquis.
2. P. caule ramofo calycibus oblongis angu- *sylvatica.*
latis lævibus, corollis labio cordato.

ANTIRRHINUM.

* *Foliis angulatis.*

1. A. foliis cordatis quinquelobis alternis, *Cymbala-*
caulibus procumbentibus. *ria.*
2. A. foliis hastatis alternis, caulibus pro- *Elatine.*
cumbentibus.
3. A. foliis ovatis alternis, caulibus procum- *spurium.*
bentibus.

** *Foliis oppositis.*

- minus.* 4. *A.* foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso.
- monspessulanum.* 5. *A.* foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunculis spicatis nudis. *Antirrhinum repens*, foliis lanceolato-linearibus confertis; inferioribus verticillatis, caule paniculato, pedunculis nudis spicatis, *Huds.* 272.
- repens.* 6. *A.* foliis linearibus confertis: inferne quaternis, calycibus capsulam æquantibus. *Antirrhinum repens*. var. β . *Huds.* 273.
- arvense.* 7. *A.* foliis sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, floribus spicatis, caule erecto.
- Linaria.* 8. *A.* foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis.

*** *Corollis ecaudatis.*

- * *majus.* 9. *A.* corollis ecaudatis, floribus spicatis calycibus rotundatis.
- Orontium.* 10. *A.* corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus corolla longioribus.

SCROPHULARIA.

- nodosa.* 1. *S.* foliis cordatis trinervatis, caule obtusangulo.
- aquatica.* 2. *S.* foliis cordatis obtusis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus.
- Scorodonia.* 3. *S.* foliis cordatis duplicato-ferratis, racemo composito foliis interstincto.
- vernalis.* 4. *S.* foliis cordatis; caulinis ternis, pedunculis axillaribus solitariis bifidis.

DIGITALIS.

1. *D. calycinis* foliolis ovatis acutis, corollis *purpurea*.
obtusis: labio superiore integro.

SIBTHORPIA.

1. *S. foliis* reniformi-subpeltatis crenatis. *europæa*.

LIMOSELLA

1. *LIMOSELLA*, *aquatica*.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

MYAGRUM. *Silicula* stylo conico terminata; loculo submonospermo.

SUBULARIA. *Silicula* integra, ovata: valvis ovatis concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* filicula brevior.

VELLA. *Silicula* dissepimento valvulis duplo majore, extus ovato.

DRABA. *Silicula* integra, ovali-oblonga; valvis planiusculis dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

** *Silicula emarginata apice.*

LEPIDIUM. *Silicula* emarginata, cordata polysperma: valvulis carinatis contrariis.

THLASPI. *Silicula* emarginata, obcordata, polysperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

COCHLEARIA. *Silicula* emarginata, turgida, scabra: valvulis gibbis obtusis.

IBERIS. *Cor.* irregularis: petalis duobus exterioribus majoribus. *Silicula* polysperma emarginata.

SILIQUOSA.

* *Calyx clausus: foliolis longitudinaliter conniventibus.*

DENTARIA. *Siliqua* elastice defiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraedra. *Cal.* clausus.

CHEIRANTHUS. *Germen* utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus: foliolis duobus basi gibbis: *Sem.* plana.

HESPERIS. *Pet.* oblique flexa. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurca apice connivente. *Cal.* clausus.

RAPHANUS. *Cal.* clausus. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres, *Glandulae* melliferæ duo inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem.

BRASSICA. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

TURRITIS. *Siliqua* longissima angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

ARABIS. *Glandulae* nectariferæ quatuor, singulæ intra calycis foliola, squamæ instar reflexæ

** *Calyx hians: foliolis superne distantibus.*

CARDAMINE. *Siliqua* elastice diffiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.

SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens.

SINAPIS. *Cal.* patens. *Cor.* unguis recti. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

BUNIAS.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

BUNIAS. *Siliqua* decidua, tetraedra, angulis inæqualibus acuminatis, muricata.

ISATIS. *Siliqua* lanceolata unilocularis, monosperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora apice bifurca, altero antherifero. *Bacca* ficca, globosa, decidua.

S I L I C U L O S A.

MYAGRUM.

* *fativum*. 1. M. filiculis obovatis pedunculatis polyspermis.

SUBULARIA.

aquatica. 1. SUBULARIA.

VELLA.

annua. 1. V. foliis pinnatifidis, filiculis pendulis.

DRABA.

verna. 1. D. scapis nudis, foliis subserratis.

muralis. 2. D. caule ramoso, foliis ovatis sessilibus dentatis.

incana. 3. D. foliis caulinis numerosis incanis, filiculis oblongis obliquis sub-sessilibus.

LEPIDIDIUM.

latifolium. 1. L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis.

ruderales. 2. L. floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis.

petraeum. 3. L. foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis calyce minoribus.

4. L.

4. *L. floribus diandris tetrapetalis, foliis pin-* *anglicum.*
natifidis, caule procumbente piloso.
Huds. 280.

THLASPI.

1. *T. filiculis subrotundis, foliis sagittatis campe-*
dentatis incanis. *tre.*
 2. *T. filiculis subrotundis pilosis, foliis cau-* *hirtum.*
linis sagittatis villosis.
 3. *T. filiculis oborbiculatis, foliis oblongis arvense.*
dentatis glabris.
 4. *T. filiculis obcordatis, foliis subdentatis: alpestre.*
caulinis amplexicaulibus, petalis longi-
tudine calycis, caule simplici.
 5. *T. filiculis obcordatis, foliis glabris: ra-* *monta-*
dicalibus subcarnosis obovatis integerri- *num.*
mis, caulinis amplexicaulibus, corollis
calyce majoribus.
 6. *T. filiculis obcordatis, foliis radicalibus Bursa-*
pinnatifidis. *pastoris.*

COCHLEARIA.

1. *C. foliis radicalibus cordato-subrotundis, officinalis.*
caulinis oblongis subfinuatis.
 2. *C. foliis reniformibus integris, carnosis. groenlan-*
Cochlearia officinalis. var. γ. Huds. 283. dica.
 3. *C. foliis omnibus ovato-lanceolatis sinua-* *anglica.*
tis.
 4. *C. foliis omnibus deltoidibus.* *danica.*
 5. *C. foliis pinnatifidis, caule depresso.* *Corono-*
pus.
 6. *C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, Armora-*
caulinis incis. *cia.*

IBERIS.

1. *I. herbacea, foliis lanceolatis acutis subden-* ** amara.*
tatis, floribus racemosis.

- nudicaulis.* 2. *I.* herbacea, foliis sinuatis, caule nudo simplici.

S I L I Q U O S A.

DENTARIA.

- bulbifera.* 1. *D.* foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus.

ERYSIMUM.

- officinale.* 1. *E.* filiquis spicæ adpressis, foliis runcinatis.
Barbarea. 2. *E.* foliis lyratis, extimo subrotundo.
Alliaria. 3. *E.* foliis cordatis.
cheiranthoides. 4. *E.* foliis lanceolatis integerrimis, filiquis patulis. *Erysimum* foliis lanceolatis dentatis, filiquis erectis. *Huds.* 287.

CHEIRANTHUS.

- erysimoides.* 1. *C.* foliis lanceolatis dentatis nudis, caule erecto simplicissimo, filiquis tetragonis. *Cheiranthus* foliis lanceolatis integerrimis, filiquis tetragonis. *Huds.* 287.
Cheiri. 2. *C.* foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso.
sinuatus. 3. *C.* foliis tomentosis obtusis subsinuatis, ramis integris, filiquis muricatis.

HESPERIS.

- inodora.* 1. *H.* caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis.

RAPHANUS.

- Raphanistrum.* 1. *R.* filiquis teretibus articulatis lævibus unilocularibus.

BRASSICA.

- oleracea.* 1. *B.* radice caulescente tereti carnosa.

2. B. radice caulescente orbiculari depresso *Rapa.*
carnosa.
3. B. radice caulescente fusiformi. *Napus.*
4. B. radice cauleque tenui, foliis caulinis *campe-*
uniformibus cordatis sessilibus. *tris.*
5. B. foliis cordatis amplexicaulibus glabris; *orienta-*
radicalibus scabris integerrimis, filiquis *lis.*
tetragonis.

TURRITIS.

1. T. foliis radicalibus dentatis hispidis: cau- *glabra;*
linis integerrimis amplexicaulibus glabris.
2. T. foliis omnibus hispidis, caulinis am- *hirsuta.*
plexicaulibus.

ARABIS.

1. A. foliis dentatis hispidis: radicalibus spa- *stricta.*
tulatis, caulinis semiamplexicaulibus ob-
longis, filiquis ancipitibus erectis.
Huds. 292.
2. A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *thaliana.*
3. A. foliis amplexicaulibus, filiquis decur- *Turrita.*
vis planis linearibus, calycibus subru-
gosis.

CARDAMINE.

* *Foliis simplicibus.*

1. C. foliis simplicibus ovatis integerrimis, *bellidifo-*
petiolis longis. *lia.*
2. C. foliis simplicibus oblongis dentatis. *petræa.*

** *Foliis pinnatis.*

3. C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus sub- *pratensis.*
rotundis, caulinis lanceolatis.
4. C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. *amara.*
5. C. foliis pinnatis incisifolius stipulatis, floribus *impatiens.*
apetalis. Cardamine foliis pinnatis, pe-
tiolis basi dilatatis dentatis, foliolis lanceo-
latis dentatis. *Huds. 294.*

6. C.

- hirsuta*. 6. *C.* foliis pinnatis, floribus tetrandris. Cardamine foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundo-cordatis, caulinis ovatis dentatis petiolatis. *Huds.* 295.
- parviflora*. 7. *C.* foliis pinnatis exstipulatis, foliolis obtusis lanceolatis, floribus corollatis. Cardamine *hirsuta*. var. β . *Huds.* 295.

SISYMBRIUM.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

- Nasturtium*. 1. *S.* siliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis subcordatis.
- sylvestre*. 2. *S.* siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliolis lanceolatis ferratis.
- amphibium*. 3. *S.* siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliolis pinnatifidis ferratis.

** *Caule nudo.*

- murale*. 4. *S.* subacaule, foliis lanceolatis, sinuato-ferratis læviusculis, scapis subscabris adscendentibus. Brassica foliis lanceolatis sinuato-ferratis læviusculis caule erecto glabro. *Huds.* 290.
- monense*. 5. *S.* acaule, foliis pinnato-dentatis subpilis, scapis lævibus. Brassica foliis pinnatifidis, pinnis inciso-ferratis, caule subnudo procumbente. *Huds.* 291.

*** *Foliis pinnatis.*

- Iris*. 6. *S.* foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, siliquis erectis.
- Sophia*. 7. *S.* petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis.

SINAPIS.

- arvensis*. 1. *S.* siliquis multangulis toroso-turgidis lævibus rostro ancipiti longioribus.

2. *S.*

2. S. filiquis hispidis : rostro obliquo longif. *alba*.
fimo ensiformi.
3. S. filiquis glabris, racemo adpressis. *nigra*.

BUNIAS.

1. B. filiquis ovatis lævibus ancipitibus. *Cakile*.

ISATIS.

1. I. foliis radicalibus crenatis : caulinis sagittatis, filiculis oblongis. * *tinctoria*.

CRAMBE.

1. C. foliis cauleque glabris. Crambe foliis *maritima*.
subrotundo-ovatis undulatis carnosis, cauleque glabris. *Huds.* 299.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

GERANIUM. Monogyna. *Stigmata* 5.
Fruſtus roſtratus, pentacoccus.

POLYANDRIA.

ALTHÆA. *Cal.* duplex : exterior novemfidus. *Arilli* plurimi, monospermi.

LAVATERA. *Cal.* duplex : exterior trifidus. *Arilli* plurimi, monospermi.

MALVA. *Cal.* duplex : exterior triphyllus. *Arilli* plurimi, monospermi.

DECANDRIA.

GERANIUM.

* *Staminibus quinque antheriferis.*

cicuta-
rium.

1. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisis obtusis, caule ramoſo.

2. G.

2. *G.* pedunculis multifloris, floribus pen- *moscha-*
tandris, foliis pinnatis incisis, cotyledo- *tum.*
nibus pinnatifidis.
3. *G.* pedunculis subtrifloris, floribus pen- *mariti-*
tandris, foliis cordatis crenatis incisis *mum.*
scabris, caulibus depressis.

*** Staminibus decem antheriferis.*

4. *G.* pedunculis solitariis oppositifoliis, ca- *phæum.*
lycibus subaristatis, caule erecto petalis
undulatis.
5. *G.* pedunculis bifloris, petalis emargina- *nodosum.*
tis, foliis caulinis trilobis integris ferra-
tis; subtus lucidis.
6. *G.* pedunculis bifloris, foliis subpeltatis *sylvati-*
quinquelobis inciso-ferratis, caule erec- *cum.*
to, petalis emarginatis.
7. *G.* pedunculis bifloris, foliis subpeltatis *pratense.*
multipartitis rugosis acutis, petalis in-
tegris.
8. *G.* pedunculis bifloris, floribus pen- *pyrenai-*
tandris, petalis bilobis, calycibus apice *cum.*
glandulosis. *Geranium* pedunculis bi-
floris, petalis bilobis, foliis inferiori-
bus quinquepartito-multifidis, superio-
ribus trilobis, calycibus apice subgland-
ulosis, caule erecto. *Huds.* 302.

**** Staminibus decem antheriferis, pedun-
culis bifloris.*

9. *G.* pedunculis bifloris foliisque floralibus *molle.*
alternis, petalis bifidis, calycibus muti-
cis, caule erectiusculo.
10. *G.* pedunculis bifloris, petalis subinte- *rotundi-*
gris longitudine calycis, caule prostra- *folium.*
to, foliis reniformibus incisis.

- lucidum.* 11. *G.* pedunculis bifloris, calycibus pyramidalis angulatis elevato-rugosis, foliis quinquelobis rotundatis.
- columbinum.* 12. *G.* pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus aristatis.
- dissectum.* 13. *G.* pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis.
- robertianum.* 14. *G.* pedunculis bifloris, calycibus pilosis, decemangulatis.
- **** *Staminibus decem antheriferis, pedunculis unifloris.*
- sanguineum.* 15. *G.* pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis.

P O L Y A N D R I A.

ALTHÆA.

- officinalis.* 1. *A.* foliis simplicibus tomentosis.

LAVATERA.

- arborea.* 1. *L.* caule arboreo, foliis septemangulatis tomentosis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus.

MALVA.

- sylvestris.* 1. *M.* caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis.
- rotundifolia.* 2. *M.* caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obsolete quinquelobatis, pedunculis fructiferis declinatis.

3. *M.*

3. M. caule patulo, foliis angulatis, flori- *parvi-*
bus axillaribus sessilibus glomeratis, ca- *flora.*
lycibus glabris patentibus.
4. M. caule erecto, foliis multipartitis *Alcea.*
scabriusculis.
5. M. caule erecto foliis radicalibus reni- *moscha-*
formibus incis; caulinis quinquepar- *ta.*
titis pinnato-multifidis.

Classis XVII.

D I A D E L P H I A.

H E X A N D R I A.

FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens.
Filamenta 2, membranacea, singula anthe-
 ris 3.

O C T A N D R I A.

POLYGALA. *Cal.* pentaphyllus: foliolis
 duobus alæformibus coloratis. *Legumen*
 obcordatum, biloculare.

D E C A N D R I A.

* *Stamina omnia connexa.*

SPARTIUM. *Stigma* longitudinale, supra
 villosum. *Filamenta* germini adhærentia.
Cal. deorsum productus.

GENISTA. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* ob-
 longum, a pistillo flaminibusque deorsum
 reflexum.

ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legumen* vix calyce
 longius.

ONONIS. *Cal.* quinquepartitus: laciniis li-
 nearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen*
 turgidum sessile. *Filamenta* connata abs-
 que fissura.

ANTHYL-

ANTHYLLIS. *Cal.* ventricosus. *Legumen* subrotundum testum.

** *Stigma pubescens* (nec priorum notæ.)

PISUM. *Stylus* triangulus, supra carinatus pubescens. *Calycis* laciniae superiores duæ breviores.

OROBUS. *Stylus* linearis. *Cal.* basi obtusus, laciniiis superioribus profundioribus, brevioribus.

LATHYRUS. *Stylus* planus, supra villosus, superne latior. *Cal.* laciniae superiores 2 breviores.

VICIA. *Stigma* latere inferiore transverse barbatum.

*** *Legumen subbiloculare* (nec priorum.)

ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare gibbum.

**** *Legumina monosperma* (nec priorum.)

TRIFOLIUM. *Flores* subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

***** *Legumen subarticulatum.*

ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, arcuatum.

HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera futura pluries emarginatum, curvum.

HEDYSARUM. *Cor.* carina transverse obtusa. *Legumen* articulis monospermis.

MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

***** *Legumen uniloculare polyspermum* (nec priorum.)

ERVUM. *Cal.* quinquepartitus, longitudine corollæ.

H 4

LOTUS.

DIADELPHIA DECANDRIA.

LOTUS. *Legumen* cylindricum strictum.
Alæ sursum longitudinaliter conniventes.
Cal. tubulosus.

H E X A N D R I A.

FUMARIA.

- officinalis.* 1. *F. pericarpis monospermis racemosis*,
 caule diffuso.
capreolata. 2. *F. pericarpis monospermis racemosis*, fo-
 liis scandentibus subcirrhosis. *Fumaria*
officinalis. var. β .
claviculata. 3. *F. filiquis linearibus, foliis cirrhiferis.*
Fumaria filiquis linearibus, petiolis cirr-
hiferis. *Huds.* 309.

O C T A N D R I A.

POLYGALA.

- vulgaris.* 1. *P. floribus cristatis racemosis, caulibus*
herbaceis simplicibus procumbentibus,
foliis lineari-lanceolatis,

D E C A N D R I A

SPARTIUM.

- scoparium.* 1. *S. foliis ternatis solitariisque, ramis iner-*
mibus angulatis.

GENISTA.

* *Inermes.*

- tinctoria.* 1. *G. foliis lanceolatis glabris, ramis striatis*
teretibus erectis,
piosa. 2. *G. foliis lanceolatis obtusis, caule turber-*
culato decumbente.

** *Spinosæ.*

*** Spinosa.*

3. G. spinis simplicibus, ramis floriferis *anglica*.
inermibus, foliis lanceolatis.

ULEX.

1. U. foliis villosis acutis, spinis sparsis. *europæus.*

ONONIS.

1. O. floribus racemosis subsolitariis, foliis *spinosa*:
ternatis: superioribus solitariis nudis,
ramis glabris spinosis. *Huds.* 512.
2. O. floribus racemosis geminatis, foliis *arvensis*.
ternatis: superioribus solitariis, ramis
inermibus subvillosis. *Ononis inermis*,
floribus racemosis subgeminis, foliis ter-
natis; superioribus solitariis, ramisque
villosis inermibus. *Huds.* 312.
3. O. caulibus diffusis, ramis erectis, foliis *repens*.
superioribus solitariis, stipulis ovatis.
Ononis inermis. var. β . *Huds.* 313.

ANTHYLLIS.

1. A. herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, *Vulnera-*
capitulo duplicato. *ria.*

PISUM.

1. P. petiolis supra planiusculis, caule angu- *mariti-*
lato, stipulis sagittatis, pedunculis mul- *mum.*
tifloris.

OROBUS.

1. O. foliis pinnatis lanceolatis, stipulis se- *tubero-*
mi-sagittatis integerrimis, caule simplici. *fus.*
2. O. caulibus decumbentibus hirsutis ra- *sylvaticus.*
mosis.

LATHYRUS.

LATHYRUS.

* *Pedunculis unifloris.*

- Nysolia.* 1. *L.* pedunculis unifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis.
Aphaca. 2. *L.* pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis.

** *Pedunculis multifloris.*

- hirsutus.* 3. *L.* pedunculis subtrifloris, cirrhis diphyllis foliis lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. *Pedunculi sæpius biflori sunt.*
latifolius. 4. *L.* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliis lanceolatis, internodiis membranaceis.
sylvestris. 5. *L.* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. *Cirrho triphylli et tetraphylli sunt.*
palustris. 6. *L.* pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lanceolatis.
pratensis. 7. *L.* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, simplicissimis: foliolis lanceolatis.

VICIA.

* *Pedunculis elongatis.*

- Cracca.* 1. *V.* pedunculis multifloris, floribus imbricatis: foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris.
sylvatica. 2. *V.* pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis.

** *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

- fativa.* 3. *V.* leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis.
lathyroides. 4. *V.* leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis senis: inferioribus obcordatis.

5. *V.*

5. V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis *lutea*.
solitariis pentaspermis, corollæ vexillis
glabris.
6. V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis *hybrida*.
pentaspermis, corollæ vexillis villosis.
7. V. leguminibus pedicellatis subquaternis *sepium*.
erectis, foliolis ovatis integerrimis: ex-
terioribus decrefcentibus.
8. V. leguminibus pedunculatis solitariis erectis *bithynica*.
foliolis quaternis ovali-lanceolatis,
filipulis dentatis.

ERVUM.

1. E. pedunculis subbifloris, feminibus glo- *tetra-*
bosis quaternis. *spermum*.
2. E. pedunculis multifloris, feminibus glo- *hirsutum*.
bosis binis.

ASTRAGALUS.

1. A. caulescens prostratus, leguminibus sub- *glycyphyl-*
triquetris arcuatis, foliolis ovalibus pe- *los*.
dunculo longioribus.
2. A. subcaulescens procumbens, floribus *arena-*
subracemosis erectis, foliis tomentosis. *rius*.
3. A. acaulis, scapo erecto foliis longiore, *uralen-*
leguminibus subulatis inflatis villosis *sis*.
erectis.

TRIFOLIUM.

* Meliloti leguminibus nudis polyspermis.

1. T. leguminibus racemosis nudis dispermis *M. offici-*
rugosis acutis, caule erecto. *nalis*.
2. T. leguminibus nudis octospermis subter- *M. orni-*
nis, calycibus duplo longioribus, cauli- *thopodi-*
bus declinatis. *oides*.

3. T.

** *Lotoidea leguminibus tectis polyspermis.*

- repens.* 3. *T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.*
hybridum. 4. *T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. Trifolium repens. var. β. Hudf. 324.*

*** *Lagopoda calycibus villosis.*

- ochroleucum.* 5. *T. spicis villosis, caule erecto pubescente, foliolis infimis obcordatis. Trifolium spicis villosis globosis, corollis monopetalis, calycum infimo dente longissimo recto, caule subdeclinato, foliisque villosis infimis obcordatis. Hudf. 325.*
pratense. 6. *T. spicis globosis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis.*
alpestre. 7. *T. spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis ferrulatis.*
stellatum. 8. *T. spicis pilosis ovatis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliolis obcordatis.*
arvense. 9. *T. spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis æqualibus.*
friatum. 10. *T. capitulis sessilibus sublateralibus ovatis, calycibus striatis rotundatis.*
scabrum. 11. *T. capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycum laciniis inæqualibus rigidis recurvis.*
glomeratum. 12. *T. capitulis sessilibus hemisphæricis rigidis, calycibus striatis patulis æqualibus.*
subterraneum. 13. *T. capitulis villosis quinquefloris, comâ centrali reflexa rigida fructum obvolvante.*

**** *Vesicaria calycibus inflatis ventricosis.*

- fragiferum.* 14. *T. spicis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus.*
 ***** *Lupulina*

***** *Lupulina vexillis corollæ inflexis.*

15. T. spicis ovalibus imbricatis: vexillis *agrarium*.
deflexis persistentibus, calycibus nudis,
caule erecto.
16. T. spicis ovalibus imbricatis: vexillis *procum-*
deflexis persistentibus, caulibus pro- *bens.*
cumbentibus.
17. T. spicis subimbricatis, vexillis deflexis *filiforme*.
persistentibus, calycibus pedicellatis,
caulibus procumbentibus.

ORNITHOPUS.

1. O. foliis pinnatis, leguminibus incurvatis, *perpusil-*
lus.

HIPPOCREPIS.

1. H. leguminibus pedunculatis confertis ar- *comosa.*
cuatis: margine exteriori repandis.

HEDYSARUM.

1. H. foliis pinnatis, leguminibus monosper- *Onobry-*
mis aculeatis, corollarum alis calycem *chis.*
æquantibus, caule elongato.

LOTUS.

1. L. capitulis depressis, caulibus decum- *cornicu-*
bentibus, leguminibus cylindricis pa- *latus.*
tentibus.

MEDICAGO.

1. M. pedunculis racemosis, leguminibus * *sativa.*
contortis, caule erecto glabro.
2. M. pedunculis racemosis, leguminibus *falcata.*
lunatis, caule prostrato.
3. M. spicis ovalibus, leguminibus renifor- *lupulina.*
bus monospermis, caulibus procumbenti-
bus.
4. M. leguminibus cochleatis, stipulis den- *polymor-*
tatis caule diffuso. *pha.*

Classis

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

HYPERICUM. *Cal*, quinquepartitus, *Pet*.
 5. *Filamenta* multa, in quinque phalanges
 basi connata. *Capsula* subrotunda.

HYPERICUM.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| <i>Androsæ-</i>
<i>mum.</i> | 1. H. floribus trigynis, fructibus baccatis,
caule fruticoso ancipiti. |
| <i>quadran-</i>
<i>gulare.</i> | 2. H. floribus trigynis, caule quadrato her-
baceo. |
| <i>perfora-</i>
<i>tum.</i> | 3. H. floribus trigynis, caule ancipiti, foliis
obtusis pellucido-punctatis. |
| <i>humifu-</i>
<i>sum.</i> | 4. H. floribus trigynis axillaribus solitariis,
caulibus ancipitibus prostratis filiformi-
bus, foliis glabris. |
| <i>monta-</i>
<i>num.</i> | 5. H. floribus trigynis, calycibus ferrato-
glandulosis, caule tereti erecto, foliis
ovatis glabris. |
| <i>hirsutum.</i> | 6. H. floribus trigynis, calycibus ferrato-
glandulosis, caule tereti erecto, foliis
ovatis subpubescentibus. |
| <i>elodes.</i> | 7. H. floribus trigynis, caule tereti repente,
foliisque villosis subrotundis. |
| <i>pulchrum.</i> | 8. H. floribus trigynis, calycibus ferrato-
glandulosis, foliis cordatis glabris, caule
tereti, foliis amplexicaulibus, cordatis
glabris. |

Classis

Classis XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

TRAGOPOGON. *Recept. nudum. Cal. simplex. Pappus plumosus.*

SONCHUS. *Recept. nudum. Cal. imbricatus, ventricosus. Pappus pilosus.*

LACTUCA. *Recept. nudum. Cal. imbricatus, cylindricus margine membranaceo. Pappus simplex, stipitatus. Sem. lævia.*

PRENANTHES. *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex subfessilis. Flosculi simplici serie.*

LEONTODON. *Recept. nudum. Cal. imbricatus squamis laxiusculis. Pappus plumosus.*

CREPIS. *Recept. nudum. Cal. calyculatus squamis deciduis. Pappus plumosus stipitatus.*

PICRIS. *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus plumosus. Sem. transversim sulcata.*

HIERACIUM. *Recept. nudum. Cal. imbricatus, ovatus. Pappus simplex, fessilis.*

HYOSERIS.

HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* subæqualis. *Pappus* pilosus calyculatusque.

HYPOCHÆRIS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus.

LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis.

CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* sub-quinquedentatus, obsolete pilosus.

**** Capitati.**

ARCTIUM. *Cal.* globosus: squamis apice hamis inflexis.

SERRATULA. *Cal.* subcylindricus, imbricatus, muticus.

CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis. *Recept.* pilosum.

ONOPORDUM. *Recept.* favosum. *Cal.* squamæ mucronatæ.

CARLINA. *Cal.* radiatus, squamis marginalibus coloratis longis.

***** Discoideæ.**

BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, serabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius flosculo uno alterne radiante instruitur.

EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus.* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, longus.

ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus brevissimus *Cal.* imbricatus.

† *Tanacetum*

† *Tanacetum. Senecio vulgaris.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoideæ.*

TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Cor.* radii obsoletæ, trifidæ, (interdum nullæ, omnesque flosculi hermaproditi.)

ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullæ.

GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus subrotundus. *Cor.* radii trifidæ.

** *Radiatæ.*

ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimæ.

TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ æquales, discum æquantés, submembranaceæ.

SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphecelatis.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter quinque. *Cal.* squamæ imbricatæ, clausæ.

ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plures decem. *Cal.* imbricati squamæ inferiores patulæ.

INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in fetas duas desinentes.

CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis.

DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores. *Sem.* radii nuda pappoque destituta.

BELLIS. *Recept.* nudum conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus: squamis æqualibus. *Sem.* obovata.

CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphæricus imbricatus, squamis marginalibus membranaceis.

MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus imbricatus, marginalibus solidis acutiusculis.

ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, subæqualis, *Flosculi* radii plures quam quinque.

ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Flosculi* radii circiter 4.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA. *Recept.* fetosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

POLYGAMIA NECESSARIA.

FILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Flosculi* feminei inter squamas calycis locati.

MONO-

M O N O G A M I A.

JASIONE. *Cal.* communis decemphyllus.
Cor. pentapetala regularis. *Caps.* infera bi-
 locularis.

LOBELIA. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* mono-
 petala irregularis. *Caps.* infera bi - f. trilocu-
 laris.

VIOLA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* pentapeta-
 la irregularis, postice cornuta. *Caps.* supe-
 ra trivalvis, unilocularis.

IMPATIENS. *Cal.* diphyllus. *Cor.* penta-
 petala, irregularis, nectario cucullato. *Caps.*
 supera, quinquevalvis.

P O L Y G A M I A Æ Q U A L I S.

TRAGOPOGON.

1. *T.* calycibus corollæ radium æquantibus, *pratense*.
 foliis integris strictis.
2. *T.* calycibus corollæ radio longioribus, *porrifoli-*
 foliis integris strictis, pedunculis superne *um.*
 incrassatis.

SONCHUS.

1. *S.* pedunculis tomentosis, calycibus gla- *olerace-*
 bris. *us.*
2. *S.* pedunculis squamosis, floribus racemo- *alpinus.*
 fis, foliis runcinatis.
3. *S.* pedunculis calycibusque hispidis subum- *arvensis.*
 bellatis, foliis runcinatis basi cordatis.
4. *S.* pedunculis calycibusque hispidis sub- *palustris.*
 umbellatis, foliis runcinatis basi arif-
 tatis.

LACTUCA.

1. *L.* foliis horizontalibus carina aculeatis *virosa.*
 dentatis.
2. *L.* foliis verticalibus carina aculeatis. *Scariola.*
3. *L.*

- faligna.* 3. *L.* foliis hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis.

PRENANTHES.

- muralis.* 1. *P.* flosculis quinis, foliis runcinatis.

LEONTODON.

- Taraxacum.* 1. *L.* calyce squamis inferne reflexis, foliis runcinatis denticulatis lævibus.
hispidum. 2. *L.* calyce toto erecto, foliis integerrimis dentatis hispidis: fetis furcatis. Hedypnois *hispidum*, scapo nudo unifloro, foliis lanceolatis dentatis hispidis. *Huds.* 340.
hirtum. 3. *L.* calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: fetis simplicissimis. Hedypnois *hispidum*. var. *β.* *Huds.* 340.
autumnale. 4. *L.* caule ramoso, pedunculis squamosis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. Hedypnois caule nudo ramoso, foliis lanceolatis dentatis nudis. *Huds.* 341.

CREPIS.

- foetida.* 1. *C.* foliis runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis.
biennis. 2. *C.* foliis runcinato-pinnatifidis scabris: basi superne dentatis, calycibus muricatis. Hedynois caule folioso corymbofo, foliis runcinatis hispidis basi superne dentatis, calycibus muricatis. *Huds.* 342.
teflorum. 3. *C.* foliis lanceolato-runcinatis sessilibus lævibus, inferioribus dentatis. Hedypnois caule folioso ramoso, foliis runcinatis nudis, radicalibus lanceolatis, caulinis acutis sagittatis sessilibus *Huds.* 341.

PICRIS.

- Echioides.* 1. *P.* perianthiis exterioribus pentaphyllis inferiore aristato majoribus.

2. *P.*

2. *P. perianthiis laxis, foliis integris, pedunculis squamatis in calycem. Hieracoides.*
nois caule folioso corymbofo, foliis sessilibus oblongis integris hispidis. Hudf.
 342.

HIERACIUM.

* *Scapo nudo unifloro.*

1. *H. foliis oblongis integris dentatis, scapo alpinum. subnudo unifloro, calyce piloso.*
2. *H. foliis lanceolatis dentatis glabris, scapo Taraxaci. subnudo unifloro, calyce hirsuto. Hedydnoides autumnale. var. ε. Hudf. 341.*
3. *H. foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. Pilosella.*

** *Scapo nudo multifloro.*

4. *H. foliis integris ovato-oblongis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro. dubium.*
5. *H. foliis lanceolatis integerrimis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro. Auricula.*

*** *Caule folioso.*

6. *H. caule ramofo, foliis radicalibus ovatis murorum. dentatis; caulino minori.*
7. *H. caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispidis. sum. paludo.*
8. *H. caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus. subaudum.*
9. *H. foliis linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis. umbellatum.*

HYOSERIS.

1. *H. caule diviso nudo pedunculis incrassatis. minima.*

HYPOCHÆERIS.

1. *H. caule subnudo: ramo solitario, foliis maculata. ovato-oblongis integris dentatis.*

- radicata.* 2. *H.* foliis runcinatis obtusis scabris caule
ramoso nudo lævi, pedunculis squamosis.
glabra. 3. *H.* glabra, calycibus oblongis imbricatis.
caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis.

LAPSANA.

- communis.* 1. *L.* calycibus fructus angulatis, pedunculis
tenuibus ramosissimis.

CICHORIUM.

- Intybus.* 1. *C.* floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis.

ARCTIUM.

- Lappa.* 1. *A.* foliis cordatis inermibus petiolatis.

SERRATULA.

- tinctoria.* 1. *S.* foliis lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis conformibus.
alpina. 2. *S.* calycibus subhirsutis ovatis, foliis indivisis.
arvensis. 3. *S.* foliis dentatis spinosis.

CARDUUS.

* *Foliis decurrentibus.*

- lanceolatus.* 1. *C.* foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis, laciniis divaricatis, calycibus ovatis spinosis villosis, caule piloso.
nutans. 2. *C.* foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis: squamis calycinis superne patentibus.
crispus. 3. *C.* foliis decurrentibus sinuatis: margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus: squamis inermibus subaristatis patulis. *Carduus foliis sinuatis decurrentibus: margine spinosis, calycibus globosis pedunculatis solitariis erectis. Hudf.*
350?

4. *C. foliis decurrentibus sinuatis: margine acantho-spinosis, calycibus pedunculatis solitariis erectis villosis? Carduus foliis decurrentibus sinuato-dentatis: margine spinosis, calycibus ovatis terminalibus aggregatis sessilibus, squamis acuminatis erectiusculis Hudf. 351.*
5. *C. foliis decurrentibus dentatis: margine spinosis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus. palustris.*

**** Foliis sessilibus.**

6. *C. foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inæqualibus ciliatis, caule inermi. Carduus foliis radicalibus lanceolatis, caulinis sessilibus cordatis acutis dentatis spinoso-ciliatis subtus niveis, caule subsimplici. Hudf. 352. helenioides.*
7. *C. foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce inermi. C. helenioides. var. β. Hudf. 352. heterophyllus.*
8. *C. foliis sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis subdentatis, spinulis ciliatis inæqualibus, caule subunifloro. Hudf. 353. pratensis.*
9. *C. foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, calycibus aphyllis: spinis canaliculatis, duplicato-spinosis. marianus.*
10. *C. foliis sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis. eriophorus.*
11. *C. acaulis, calyce glabro. acaulis.*

ONOPORDUM.

1. *O. calycibus squarrosis, squamis patentibus, foliis ovato-oblongis sinuatis. Acanthium.*

136 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

CARLINA.

vulgaris. 1. *C.* caule multifloro corymbofo, floribus terminalibus, calycibus radio albis.

BIDENS.

tripartita. 1. *B.* foliis trifidis, calycibus subfoliosis, feminibus erectis.

minima. 2. *B.* foliis lanceolatis sessilibus, floribus feminibusque erectis. *Bidens tripartita.* var. β . *Huds.* 355.

cernua. 3. *B.* foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus, cernuis feminibus erectis.

EUPATORIUM.

cannabinum. 1. *E.* foliis digitatis.

ATHANASIA.

maritima. 1. *A.* pedunculis bifloris, foliis lanceolatis crenatis obtusis tomentosis. *Santolina* pedunculis unifloris subcorymbosis, foliis oblongis tomentosis. *Huds.* 356. *Media inter Athanasias et Santolinas.* *Lin.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

TANACETUM.

vulgare. 1. *T.* foliis bipinnatis incisissimis ferratis.

ARTEMISIA.

* *Procumbentes ante florescentiam.*

campestris. 1. *A.* foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis.

maritima. 2. *A.* foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosculis femineis ternis,

** *Erectæ herbaceæ, foliis compositis.*

Absinthium. 3. *A.* foliis compositis multifidis, floribus subglobosis pendulis: receptaculo villoso.

4. *A.*

4. A. foliis pinnatifidis planis incisfis subtus *vulgaris*.
tomentosis, racemis simplicibus recurva-
tis, floribus radio quinquefloro.

*** *Foliis simplicibus.*

5. A. foliis caulinis lanceolatis integris: ra- *caerulef-*
dicalibus multifidis, flosculis femineis *cens.*
ternis.

GNAPHALIUM.

* *Herbacea Chrysocoma.*

1. G. herbaceum, foliis semiamplexicauli- *luteo-al-*
bus ensiformibus repandis obtusis utrin- *bum,*
que pubescentibus, floribus conglomerata-
tis.

** *Herbacea Argyrocoma.*

2. G. herbaceum, foliis lineari lanceolatis *margari-*
acuminatis alternis, caule superne ramo- *taceum.*
so corymbis fastigiatis.
3. G. farmentis procumbentibus, caule sim- *dioicum.*
plicissimo, corymbo simplici, floribus
divisis.

*** *Filaginoidea.*

4. G. caule herbaceo simplicissimo erecto, *sylvati-*
floribus sparsis. *cum.*
5. G. caule herbaceo simplici procumbente, *supinum.*
floribus sparsis.
6. G. caule herbaceo ramoso diffuso, flori- *uligino-*
bus confertis terminalibus. *sum.*

CONYZA.

1. C. foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo *squarrosa.*
corymbofo, calycibus squarrosis.

ERIGERON.

- acre.* 1. *E. pedunculis alternis unifloris.*
** cana-* 2. *E. caule hirtio floribus paniculatis, foliis*
denſe. lanceolatis ciliatis.

TUSSILAGO.

- Farfara.* 1. *T. scapo unifloro imbricato, foliis subcor-*
datis angulatis denticulatis.
hybrida. 2. *T. thyſſo oblongo, floſculis femineis nu-*
dis plurimis.
Petaſites. 3. *T. thyſſo ovato, floſculis femineis nudis*
paucis,

SENECIO.

** Floribus floſculofis.*

- vulgaris.* 1. *S. corollis nudis, foliis pinnato-finuatis*
amplexicaulibus, floribus ſparſis.

*** Floribus radiatis : radio revoluti.*

- viſcoſus.* 2. *S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis viſ-*
cidis, ſquamis calycinis laxis longitudine
perianthii. Senecio corollis revolutis,
foliis pinnatifidis denticulatis ſubviſcidis,
caule erecto corymboſo. Hudſ. 365.

- ſylvati-* 3. *S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis den-*
cus. ticulatis, caule corymboſo erecto. *Senecio viſcoſus. var. β. Hudſ. 365.*

**** Floribus radiatis : radio patente, foliis*
pinnatifidis.

- Jacobæa.* 4. *S. corollis radiantibus, foliis pinnato-lyra-*
tis : laciniis lacinulatis, caule erecto.

- erucifo-* 5. *S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis*
lius. dentatis ſubhirtis, caule erecto.

- aquaticus.* 6. *S. corollis radiantibus, foliis dentatis, ra-*
dicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis, la-
cinia extrema majore. Hudſ. 366.

***** Floribus*

**** *Floribus radiatis: radio patente, foliis indivisis.*

7. *S. corollis radiantibus, foliis ensiformibus paludosis, acute ferratis, subtus subvillosis, caule stricto.*
8. *S. corollis radiantibus, floribus corymbosis saracenis, foliis lanceolatis ferratis glabriusculis. cus.*

SOLIDAGO.

1. *S. caule subflexuoso angulato, racemis Virga-paniculatis erectis confertis. rea.*
2. *S. foliis lanceolatis subferratis subincanis, cambrica. paniculis corymbosis terminalibus. Variat pedunculo unifloro; an Solidago minima Lin? Hudf. 367.*

ASTER.

1. *A. foliis lanceolatis integerrimis carnosissimis Tripoli-glabris, ramis inæqualibus, floribus corymbosis. um.*

INULA.

1. *I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis sub-Helenium. tus tomentosis, calycum squamis ovatis.*
2. *I. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis, dysente- caule villoso paniculato, squamis calycinis fetaceis. rica.*
3. *I. foliis amplexicaulibus undulatis, caule Pulica- prostrato, floribus subglobosis radio brevissimo. Inula foliis amplexicaulibus oblongis undulatis, caule erecto, floribus globosis radio brevissimo, Hudf. 369. ria.*
4. *I. foliis linearibus carnosissimis tricuspидatis. crithmi- folia.*

CINERARIA.

1. *C. floribus corymbosis, foliis lato-lanceo- palustris. latis dentato-sinuatis, caule villoso.*
2. *C.*

- alpina.* 2. *C. umbella* involucrata, pedunculo communi nudiusculo, foliis oblongis villosis.

DORONICUM.

- pardaliches.* 1. *D. foliis* cordatis obtusis denticulatis: radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus.

BELLIS.

- perennis.* 1. *B. scapo* nudo.

CHRYSANTHEMUM.

- Leucanthemum.* 1. *C. foliis* amplexicaulibus oblongis: superne ferratis, inferne dentatis.
segetum. 2. *C. foliis* amplexicaulibus: superne laciniatis, inferne dentato-ferratis.
inodorum. 3. *C. foliis* pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *Matricaria* receptaculis hemisphæricis, feminibus coronato-marginatis, squamis calycinis margine obsoletis, caule diffuso. *Hudf.* 372.

MATRICARIA.

- Parthenium.* 1. *M. foliis* compositis planis: foliolis ovatis incis, pedunculis ramosis.
Chamomilla. 2. *M. receptaculis* conicis, radiis patentibus, squamis calycinis margine æqualibus. *Matricaria* receptaculis conicis, feminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus, caule erecto. *Hudf.* 372.
suaveolens. 3. *M. receptaculis* conicis, radiis deflexis, squamis calycinis margine æqualibus. *Matricaria Chamomilla.* var. β . *Hudf.* 372.
maritima. 4. *M. receptaculis* hemisphæricis, foliis bipinnatis subcarnosis: supra convexis, subtus carinatis. *Matricaria inodora.* var. γ . *Hudf.* 373.

ANTHEMIS.

ANTHEMIS.

* *Radio discolore f. albo.*

1. A. foliis pinnato-compositis linearibus a- *nobilis.*
cutis subvillosis.
2. A. receptaculis conicis : paleis setaceis, *arvensis.*
feminibus coronato-marginatis.
3. A. receptaculis conicis, paleis setaceis, *Cotula.*
feminibus nudis.
4. A. foliis pinnatis denticulatis carnosis nu- *maritima.*
dis punctatis, caule prostrato, calycibus
subtomentosis.

** *Radio concolore f. luteo.*

5. A. foliis bipinnatis ferratis subtus tomen- *tinctoria.*
tosis, caule corymbofo.

ACHILLEA.

1. A. foliis bipinnatis nudis, laciniis lineari- *Millefo-*
bus dentatis, caulibus superne sulcatis. *lium.*
2. A. foliis lanceolatis acuminatis argute ser- *Ptarmica.*
ratis,

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA.

* *Cyani : calycinis squamis ferrato-ciliatis.*

1. C. calycibus ferratis : foliis linearibus in- *Cyanus.*
tegerimis, infimis dentatis.
2. C. calycibus ciliatis : squamula ovata : ci- *nigra.*
liis capillaribus erectis, foliis lyrato-an-
gulatis, floribus flosculosis.
3. C. calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis, *Scabiosa.*
pinnis lanceolatis.

** *Calcitrapæ :*

** Calcitrapæ: *calycinis spinis compositis*.

- Calcitra-* 4. C. calycibus subduplicato-spinosis sessilibus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloso.
pa.
- solistitia-* 5. C. calycibus duplicato-spinosis solitariis, foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis.
lis.

POLYGAMIA NECESSARIA.

FILAGO.

- germanica.* 1. F. panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirsutis, foliis acutis. Gnaphalium caule herbaceo erecto ramofo panicula dichotoma, capitulis rotundatis axillaribus terminalibusque. *Huds.* 362.
- montana.* 2. F. caule subdichotomo herbaceo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribusque. Gnaphalium *montanum*. *Huds.* 362.
- gallica.* 3. F. caule dichotomo erecto herbaceo, floribus subulatis axillaribus, foliis filiformibus. Gnaphalium *gallicum*. *Huds.* 361.

M O N O G A M I A.

JASIONE.

- montana.* 1. JASIONE.

LOBELIA.

- Dortman-* 1. L. foliis linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo.
na.
- urens.* 2. L. caule erectiusculo, foliis inferioribus subrotundis crenatis; superioribus lanceolatis ferratis, floribus racemosis.

VIOLA.

VIOLA.

* *Acaules.*

1. *V. acaulis*, foliis cordatis, stolonibus rep-
tantibus. *odorata.*
2. *V. acaulis*, foliis cordatis piloso-hispidis. *hirta.*
3. *V. acaulis*, foliis reniformibus, *palustris.*

** *Caulescentes.*

4. *V. caule* adultiore adscendente, foliis ob-
longo-cordatis. β . *Viola alpina*, caule
subtrifloro, foliis cordatis profunde ser-
ratis. *Huds.* 379.

*** *Stipulis pinnatifidis; sigmate urceolato.*

5. *V. caule* triquetro diffuso, foliis oblongis *tricolor.*
incisis, stipulis pinnatifidis. *Viola caule*
triquetro diffuso, foliis oblongis denta-
tis, stipulis dentato-pinnatifidis, lacinia
suprema oblonga subpetiolata. *Huds.* 380.
6. *V. caule* triquetro simplici, foliis oblongi-
usculis, stipulis pinnatifidis. *Viola caule*
triquetro simplici, foliis subcordatis den-
tatis, stipulis pinnatifidis. *Huds.* 380.

IMPATIENS.

1. *I. pedunculis* multifloris solitariis, foliis *Noli tan-*
ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *gere.*

Classis XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.

SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme s. inflato-didymum pone florem.

OPHRYS. *Nectarium* subtus subcarinatum.

CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.

SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum, labio ovato.

HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA. Hexagyna, *Cal.* o. *Cor.* monopetala, lingulata, integra. *Caps.* sex-locularis infera.

POLYANDRIA.

ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne semineus, medio flamineus.

ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla *Stam.* alterna. *Sem.* solitaria alterna.

† *Euonymus europæus*,

DIANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS.

* *Bulbis indivisis.*

1. O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceo- *bifolia*.
labio integerrimo, cornu longissimo, pe-
talis patentibus.
2. O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni *pyrami-*
trifido æquali integerrimo, cornu longo, *alis*.
petalis sublanceolatis.
3. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido *coriopho-*
reflexo crenato, cornu brevi, petalis *ra*.
conniventibus.
4. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadri- *mascula*.
lobo crenulato: cornu obtuso, petalis
dorsalibus reflexis.
5. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadri- *Morio*.
fido crenulato: cornu obtuso adscen-
dente, petalis obtusis conniventibus.
6. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadri- *usulata*.
fido punctis scabro, cornu obtuso, petalis
distinctis.
7. O. bulbis indivisis, nectarii labio quinque- *militaris*.
fido punctis scabro, cornu obtuso, pet-
alis confluentibus. β . *Orchis purpurea*,
bulbis indivisis nectarii labio barbato-
quinquelobo, lateralibus obtusis crenula-
tis, medio brevissimo acuto, petalis con-
fluentibus. *Huds.* 384.

** *Bulbis palmatis.*

8. O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cor- *latifolia*.
nu conico. labio trilobo. lateribus re-
flexo, bracteis flore longioribus.

K

9. O.

- maculata*. 9. O. bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus brevioribus; labio plano, petalis dorsalibus.
- conopsea*. 10. O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longioribus; labio trifido, petalis duobus patentissimis.

*** *Bulbis fasciculatis.*

- abortiva*. 11. O. bulbis fasciculatis, filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphylo.

SATYRIUM.

- hircinum*. 1. S. bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari obliqua præmorsa.
- viride*. 2. S. bulbis palmatis, foliis oblongis obtusis, nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta. β . *Satyrium fuscum*, bulbis palmatis, foliis oblongis, nectarii labio trifido æquali. *Huds.* 387.
- albidum*. 3. S. bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: intermedia obtusa.
- repens*. 4. S. bulbis fibrosis, foliis ovatis radicalibus, floribus secundis.

OPHRYS.

* *Bulbis ramosis.*

- Nidus-avis*. 1. O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphylo, nectarii labio bifido.
- Corallo-rhiza*. 2. O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato, nectarii labio trifido.
- ovata*. 3. O. bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido.
- cordata*. 4. O. bulbo fibroso, caule bifolio, foliis cordatis.

** *Bulbis*

5. *O. bulbis aggregatis oblongis, caule sub-spiralis.*
folioso, floribus spirali-secundis, nectarii
labio indiviso crenato.
- ** *Bulbis rotundis.*
6. *O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pen-*
tagono, foliis apice scabris, nectarii la-
bio integro. Ophrys bulbo fibroso, caule
angulato, foliis vaginatis apice scabris,
nectarii labio integro. *Huds. 389.*
7. *O. bulbo subrotundo, scapo nudo, foliis lilifolia.*
lanceolatis, nectarii labio integro, petalis
dorsalibus linearibus. Ophrys bulbo
ovato, scapo angulato nudo, foliis lan-
ceolatis, petalis linearibus, nectarii la-
bio subrotundo integro. *Huds. 389.*
8. *O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, Loeselii.*
nectarii labio ovato. Ophrys *lilifolia.*
var. β . *Huds. 390.*
9. *O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii Monor-*
labio trifido cruciato. *chis.*
10. *O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nec-anthropo-*
tarii labio lineari tripartito: medio elon-
phora.
gato bifido.
11. *O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nec-muscife-*
tarii labio quadrifido. *Huds. 391. ra.*
12. *O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nec-apifera.*
tarii labio quinquelobo, lobis subtus in-
flexis. *Huds. 391.*
13. *O. bulbo subrotundo, scapo folioso, nec-aranifera.*
tarii labio subrotundo integro emargi-
nato convexo. *Huds. 392.*

CYPRIPEDIUM.

1. *C. radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceo-Calceolus.*
latis caulinis.

SERAPIAS.

SERAPIAS.

latifolia. 1. *S. bulbis* fibrosis, foliis ovatis amplexicaulis, floribus pendulis. *Serapias bulbis* fibrosis, nectarii labio obtuso petalis æquali, fructibus pendulis. *Huds.* 393.

longifolia. 2. *S. bulbis* fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis. *Serapias palustris*, bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis, nectarii labio obtuso, subserrato, petalis longiore. *Lightf.* 527. *Serapias latifolia*. var. γ . *Huds.* 393.

grandiflora. 3. *S. bulbis* fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis brevioribus. *Serapias longifolia*, bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso petalis brevioribus, fructibus erectis. *Huds.* 393.

H E X A N D R I A.

ARISTOLOCHIA.

clematidis. 1. *A. foliis* cordatis, caule erecto, floribus axillaribus confertis.

P O L Y A N D R I A.

ARUM.

maculatum. 1. *A. acaule*, foliis hastatis integerrimis, spadice clavato.

ZOSTERA.

marina. 1. *Z. pericarpis* sessilibus. *Zostera pericarpis* oblongis subpedicellatis. *Huds.* 395.

Classis XXI.

M O N O E C I A.

M O N A N D R I A.

ZANNICHELLIA. Masculi. *Cal.* o. *Cor.* o.
 Feminei. *Cal.* monophyllus. *Cor.*
 o. *Germina* circiter 4.
Sem. totidem.

CHARA. Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* germini
 subjecta.

Fem. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Stigma*
 quinquefidum. *Sem.* 1.

† *Calitriche.*

D I A N D R I A.

LEMNA. Masc. *Cal.* monophyllus. *Cor.* nulla.
 Fem. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Stylus*
 unicus. *Caps.* unilocularis.

TYPHA. Masc. *Amentum* cylindricum. *Cal.* obsoletus,
 triphyllus. *Cor.* o.

Fem. *Amentum* cylindricum infra masculos.
Cal. capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1,
 infidens pappo capillari.

SPARGANIUM. Masc. *Amentum* subrotundum. *Cal.*
 triphyllus. *Cor.* o.

Fem. *Amentum* subrotundum. *Cal.*
 triphyllus. *Cor.* o. *Stigma*
 bifidum. *Drupa* exsucca,
 monosperma.

K 3

CAREX

CAREX. Masc. *Amentum* imbricatum. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o.

Fem. *Amentum* imbricatum. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Nectarium* inflatum, tridentatum. *Stigmata* 3. *Sem.* triquetrum intra *Nectarium*.

T E T R A N D R I A.

LITTORELLA. Masc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadrifida. *Stam.* longa.

Fem. *Cal.* o. *Cor.* subquadrifida. *Stylus* longus. *Sem.* nucleus.

BETULA. Masc. *Cal.* monophyllus, trifidus, triflorus. *Cor.* quadripartita.

Fem. *Cal.* monophyllus, subtrifidus, biflorus. *Sem.* utrinque membrana alata.

BUXUS. Masc. *Cal.* triphyllus. *Pet.* 2. *Germinis* rudimentum.

Fem. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 3. *Styli.* 3. *Caps.* trirostris, trilocularis. *Sem.* 2.

URTICA. Masc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.

Fem. *Cal.* bivalvis. *Cor.* o. *Sem.* 1, nitidum.

† *Ilex aquifolium*.

P E N T A N D R I A.

XANTHIUM. Masc. *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* monopetalæ, quinquefidæ, infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.

Fem.

Fem. *Cal.* involucrum diphyllum,
biflorum. *Cor.* o. *Drupa* sic-
ca, muricata, bifida. *Nucleus*
bilocularis.

AMARANTHUS. Masc. *Cal.* 3 - f. pentaphyllus. *Cor.*
o. *Stam.* 3 - f. 5.

Fem. *Cal.* 3 f. 5-phyllus. *Cor.* o.
Styli 3. *Caps.* unilocularis,
circumscissa. *Sem.* 1.

P O L Y A N D R I A.

CERATOPHYLLUM. Masc. *Cal.* multipartitus. *Cor.*
o. *Stam.* 16 - 20.

Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.*
o. *Pist.* 1. *Styl.* o.
Sem. 1, nudum.

MYRIOPHYLLUM. Masc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.*
o. *Stam.* 8.

Fem. *Cal.* tetraphyllus, *Cor.*
o. *Pist.* 4. *Stylus* o.
Sem. 4, nuda.

SAGITTARIA. Masc. *Cal.* triphyllus. *Cor.* tripetala.
Filamenta fere 24.

Fem. *Cal.* triphyllus. *Cor.* tripetala.
Pist. nulla. *Sem.* multa, nuda.

POTERIUM. Masc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadri-
partita. *Stam.* 30 - 40.

Fem. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadri-
partita. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo
corollæ indurato.

QUERCUS. Masc. *Cal.* quinquefidus fere. *Cor.* o.
Stam. 5 - 10.

Fem. *Cal.* monophyllus, integerrimus,
scaber. *Cor.* o. *Styli* 2 - 5.
Sem. 1, ovatum.

FAGUS. Masc. *Cal.* quinquefidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stam.* 12.

Fem. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* (Calyx antea) muricata, quadrivalvis. *Sem.* 2.

CARPINUS. Masc. *Cal.* monophyllus: squama ciliata. *Cor.* o. *Stam.* 20.

Fem. *Cal.* monophyllus: squama ciliata. *Cor.* o. *Germ.* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.

CORYLUS. Masc. *Cal.* monophyllus, trifidus, squamiformis, uniflorus. *Cor.* o. *Stam.* 8.

Fem. *Cal.* diphyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.

M O N O D E L P H I A.

PINUS. Masc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurina. *Antheræ* nudæ.

Fem. *Cal.* strobili: squama biflora. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

S Y N G E N E S I A.

BRYONIA. Masc. *Cal.* quinquedentatus. *Cor.* quinquepartita. *Filamenta* 3.

Fem. *Cal.* dentatus. *Cor.* quinquepartita. *Stylus* trifidus. *Bacca* subglobosa, polysperma.

MONANDRIA.

ZANNICHELLIA.

1. ZANNICHELLIA.

palustris.

CHARA.

1. C. aculeis caulinis ovatis. *tomentosa.*
2. C. caulibus lævibus, frondibus interne den- *vulgaris.*
tatis.
3. C. caulinis aculeis capillaribus confertis. *hispida.*
4. C. caulium articulis inermibus diaphanis *flexilis.*
superne latoribus. Chara caule tricho-
tomo diaphano inermi. *Huds. 398.*

DIANDRIA.

LEMNA.

1. L. foliis sessilibus utrinque planiusculis, *minor.*
radicibus solitariis. Lemna foliis sessili-
bus, radicibus solitariis. *Huds. 399.*
2. L. foliis sessilibus subtus hemisphæricis, *gibba.*
radicibus solitariis. Lemna *minor.* var.
β. Huds. 399.
3. L. foliis sessilibus, radicibus confertis. *polyrrhiza.*
4. L. foliis petiolatis lanceolatis. *trifolca.*

TRIANDRIA.

TYPHA.

1. T. foliis subensiformibus, spica mascula *latifolia.*
femineaque approximatis.
2. T. foliis semicylindricis, spica mascula fe- *angusti-*
mineaque remotis. *folia.*

SPARGANIUM.

1. S. foliis erectis triquetris. Sparganium *erectum.*
foliis ensiformibus triquetris, caule ra-
moso. *Huds. 401.*

2. S.

- simplex.* 2. *S. foliis ensiformibus planis, caule simplici.* *Huds.* 401.
natans. 3. *S. foliis decumbentibus planis. Sparganium simplex. var. β.* *Huds.* 401.

CAREX.

* *Spica unica simplici.*

- dioica.* 1. *C. spica simplici dioica.*
capitata. 2. *C. spica simplici androgyna ovata: superne mascula, capsulis imbricato-patulis.*
patula. 3. *C. spica simplici androgyna oblonga, superne mascula, capsulis oblongis acuminatis patulis.* *Huds.* 402. *Carex pauciflora*, spica simplici androgyna; floribus femineis subternis remotiusculis patentibus, masculino unico terminali. *Lightf.* 543.
pulicaris. 4. *C. spica simplici androgyna, superne mascula, capsulis divaricatis retroflexis.*

** *Spicis androgynis.*

- paniculata.* 5. *C. racemo composito, spiculis androgynis.*
disticha. 6. *C. spica composita subdisticha, spiculis ovatis subimbricatis androgynis, foliolo longiori instructis, culmo triquetro.* *Huds.* 403.
arenaria. 7. *C. spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro.*
incurva. 8. *C. spica conica, e spiculis congestis androgynis composita, involucro nullo, culmo incurvo.* *Lightf.* 544.
leporina. 9. *C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis.*

10. C. spica supradecomposita inferne laxi- *vulpina*.
ore, spiculis ovatis androgynis glome-
ratis superne masculis.
11. C. spiculis subrotundis androgynis con- *spicata*.
tignis, capsulis ovatis acutis. *Huds.*
405.
12. C. spica composita, spiculis rotundis re- *divisa*.
motiusculis androgynis, foliolo longiori
instructis, capsulis acutis, culmo tereti-
usculo. *Huds.* 405.
13. C. spiculis subrotundis remotis sessilibus *canescens*.
obtusis androgynis, capsulis ovatis ob-
tusiusculis.
14. C. spiculis subovatis sessilibus remotis *muricata*.
androgynis, capsulis acutis divergenti-
bus spinosis.
15. C. spica composita disticha nuda, spicu- *brizoides*.
lis androgynis oblongis contiguis, cul-
mo nudo.
16. C. spicis ovatis subsessilibus remotis an- *remota*.
drogynis, bracteis culmum æquantibus.

*** *Spicis sexu distinctis : femineis sessilibus.*

17. C. spicis confertis subsessilibus subrotun- *flava*.
dis : mascula lineari, capsulis acutis re-
curvis.
18. C. spicis femineis sessilibus subsolitariis *montana*.
ovatis masculæ approximatis, culmo
nudo, capsulis pubescentibus.
19. C. spicis femineis subpedunculatis, cap- *tomentosa*.
sulis subglobosis tomentosis.
20. C. spicis terminalibus confertis subrotun- *pilulifera*.
dis : mascula oblonga.
21. C. spicis tribus ovatis sessilibus alternis : *saxatilis*.
mascula oblonga.

**** *Spicis*

**** *Spicis sexu distinctis: femineis pedunculatis.*

- atrata.* 22. *C. spicis androgynis terminalibus pedunculatis: florentibus erectis, fructiferis pendulis.*
- digitata.* 23. *C. spicis linearibus erectis, mascula brevioris inferiorisque, bracteis aphyllis, capsulis distantibus.*
- limosa.* 24. *C. spicis ovatis pendulis, mascula longioris erectioris, radice repente.*
- capillaris.* 25. *C. spicis pendulis, mascula erecta, femineis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis.*
- panicea.* 26. *C. spicis pedunculatis erectis remotis, femineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis.*
- pallefcens.* 27. *C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis.*
- Pseudo-cyperus.* 28. *C. spicis pendulis, pedunculis geminatis. Carex spicis confertis pedunculatis pendulis, mascula erecta, femineis cylindricis, capsulis aristatis furcatis. Hudf. 410.*
- pendula.* 29. *C. spicis subseffilibus pendulis, mascula erecta, femineis cylindricis longissimis, capsulis subrotundis acuminatis. Hudf. 411.*
- strigosa.* 30. *C. spicis pedunculatis pendulis, mascula erecta, femineis filiformibus laxis, capsulis subrotundis acuminatis. Hudf. 411.*
- sylvatica.* 31. *C. spicis pedunculatis pendulis, mascula erecta, femineis filiformibus laxis pedunculo brevioribus, capsulis ovatis aristatis furcatis. Hudf. 411.*
32. *C.*

32. C. spicis remotissimis subseffilibus, bractea vaginali, capsulis angulatis mucronatis. *disflans.*
33. C. spicis remotis subpedunculatis erectis. *inflata.* usculis, mascula erecta lanceolata, capsulis ovatis acuminatis calycibus duplo longioribus. *Huds. 412.*
34. C. spicis erectis cylindricis ternis subseffilibus: mascula terminali, culmo triquetro. *caespitosa.*
35. C. spicis confertis pedunculatis cylindricis subpendulis, mascula terminali, capsulis imbricatis, obtusiusculis. *Huds. 413.*
- ***** *Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.*
36. C. spicis masculis pluribus, femineis subseffilibus capsulis obtusiusculis. *acuta.* Carex spicis masculis pluribus, femineis erectis subpedunculatis, capsulis ovato-lanceolatis, aristato-acuminatis furcatis. *Huds. 413.*
37. C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis. *vesicaria.* Carex capsulis globosis inflatis acuminatis. *Huds. 413.*
38. C. spicis remotis, masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis capsulis hirtis. *hirta.*

TETRAANDRIA.

LITTORELLA.

1. LITTORELLA.

lacustris.

BETULA.

1. B. foliis ovatis acuminatis ferratis.
2. B. foliis orbiculatis crenatis.
3. B. pedunculis ramosis.

alba.

nana.

Alnus.

BUXUS.

EUXUS.

semper vi- 1. BUXUS.
rens.

URUCA.

pilulifera. 1. U. foliis oppositis ovatis ferratis, amentis
fructiferis globosis.

urens. 2. U. foliis oppositis ovalibus.

dioica. 3. U. foliis oppositis cordatis, racemis gemi-
nis.

PENTANDRIA.

XANTHIUM.

strumari- 1. X. caule inermi, foliis cordatis triner-
um. vatis.

AMARANTHUS.

Blitum. 1. A. glomerulis lateralibus, floribus trifidis,
foliis ovatis retusis, caule diffuso.

POLYANDRIA.

CERATOPHYLLUM

demersum. 1. C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus
trispinosis.

submer- 2. C. foliis dichotomo-trigeminis, fructibus
sum. muticis. *Ceratophyllum demersum.* var.
β. Hudsf. 419.

MYRIOPHYLLUM.

spicatum. 1. M. floribus masculis interrupte spicatis.

vericilla- 2. M. floribus omnibus verticillatis herma-
tum. phroditis, foliis quaternis.

SAGITTARIA.

sagittifo- 1. S. foliis sagittatis acutis.
lia.

POTERIUM

POTERIUM.

1. *P. inerme*, caulibus subangulosis. *Sanguifor-
ba.*

QUERCUS.

1. *Q. foliis oblongis superne latioribus de- Robur.*
ciduis: sinubus acutioribus, angulis ob-
tusis.

FAGUS.

1. *F. foliis ovatis obsolete ferratis.* *sylvatica.*
2. *F. foliis lanceolatis acuminato-ferratis sub- * Casta-
tus nudis.* *nea.*

CARPINUS.

1. *C. squamis strobilorum planis.* *Betulus.*

CORYLUS.

1. *C. stipulis ovatis obtusis.* *Avellana.*

M O N O D E L P H I A.

PINUS.

1. *P. foliis geminis: primordialibus folitariis sylvestris.*
glabris.
2. *P. foliis folitariis emarginatis.* ** Picea.*
3. *P. foliis folitariis subulatis mucronatis * Abies.*
lævibus bifariam versis.

S Y N G E N E S I A.

BRYONIA.

1. *B. foliis palmatis utrinque calloso-scabris. alba.*

Classis XXII.

D I O E C I A.

D I A N D R I A.

SALIX. Masc. *Amenti squamæ. Cor. o. Glandulæ ba-*
feos nectarifera.

Fem. *Amenti squamæ. Cor. o. Stylus bifi-*
duc. Caps. unilocularis; bivalvis,
Sem. papposa.

T R I A N D R I A.

EMPETRUM. Masc. *Cal. tripartitus. Cor. tripetala.*
Stam. longa.

Fem. *Cal. tripartitus. Cor. tripetala.*
Styli 9. Bacca novemisperma.

† *Carex dioica. Valeriana dioica. Bryonia.*

T E T R A N D R I A.

VISCUM. Masc. *Cal. quadripartitus. Cor. o. Fila-*
menta o. Anth. calyci adnatæ.

Fem. *Cal. tetraphyllus superus. Stylus o.*
Cor. o. Bacca monosperma. Sem.
cordatum.

HIPPOPHAE. Masc. *Cal. bipartitus. Cor. o.*

Fem. *Cal. bifidus. Cor. o. Stylus uni-*
cus. Bacca monosperma.

MYRICA. Masc. *Amenti squama lunata. Cor. o:*
 Fem. *Amenti squama lunata. Cor. o.*
Styli 2. Bacca monosperma.

† *Rhamnus catharticus. Urtica discica. Ilex.*

PENTAN-

P E N T A N D R I A.

HUMULUS. Masc. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o.
 Fem. *Cal.* monophyllus oblique patens,
 integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1,
 intra calycem foliatum.

† *Salix pentandra.*

H E X A N D R I A.

TAMUS. Masc. *Cal.* sexpartitus. *Cor.* o.
 Fem. *Cal.* sexpartitus. *Cor.* o. *Stylus* tri-
 fidus. *Bacca* trilocularis, infera.
Sem. 2.

† *Rumex Acetosa.* *Acetofella.*

O C T A N D R I A.

POPULUS. Masc. *Amenti Cal.* lamina lacera. *Cor.*
 turbinata, obliqua, integra.
 Fem. *Amenti Cal.* et *Cor.* maris. *Stig-*
ma quadrifidum. *Caps.* bilocularis.
Sem. multa papposa.

RHODIOLA. Masc. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* qua-
 dripetala.
 Fem. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* o.
Nectaria 4. *Pist.* 4. *Caps.* 4
 polyspermæ

E N N E A N D R I A.

MERCURIALIS. Masc. *Cal.* tripartitus. *Cor.* o.
Stam. 9. f. 12. *Antheræ*
 globosæ didymæ.

L

Fem.

Fem. *Cal.* tripartitus. *Cor.* o.
Styli 2. *Caps.* dicocca, bi-
 locularis, monosperma.

HYDROCHARIS. Masc. *Spatha* diphylla. *Cal.* tri-
 fidus. *Cor.* tripetala. *Fila-*
menta tria interiora styli-
 fera.

Fem. *Cal.* trifidus. *Cor.* tripe-
 tala. *Styli* 6. *Caps.* sexlo-
 cularis, polysperma infera.

M O N O D E L P H I A.

JUNIPERUS. Masc. *Amenti Cal.* squamæ. *Cor.* o.
Stam. 3.

Fem. *Cal.* tripartitus. *Pet.* 3. *Styli* 3.
Bacca trisperma, tribus tubercu-
 lis calycis inæqualibus.

TAXUS. Masc. *Cal.* triphyllus gemmæ. *Cor.* o.
Stam. multa. *Anth.* peltatæ, octo-
 fidæ.

Fem. *Cal.* triphyllus gemmæ. *Cor.* o.
Stylus o. *Sem.* 1. calyculo baccato
 integerrimo.

S Y N G E N E S I A.

RUSCUS. Masc. *Cal.* hexaphyllus. *Cor.* o. *Neç.*
 centrale, ovatum, apice perfora-
 tum.

Fem. *Cal.* *Cor.* et *Neç.* maris. *Stylus* 1.
Bacca trilocularis. *Sem.* 2.

† *Gnaphalium dioicum.* *Bryonia.*

DIANDRIA.

SALIX.

* *Foliis glabris ferratis.*

1. S. foliis ferratis glabris, floribus diandris *herma-
phroditica.*
2. S. foliis ferratis glabris, floribus triandris. *triandria.*
3. S. foliis ferratis glabris, floribus pentandris. *pentan-
dria.*
4. S. foliis ferratis ovatis acutis glabris, fer- *vitellina.*
raturis cartilagineis, petiolis calloso-
punctatis.
5. S. foliis ferratis glabris lanceolatis petio- *amygda-
latis, stipulis trapeziformibus. lina.*
6. S. foliis ferratis glabris ovato-lanceolatis, *fragilis.*
petiolis dentato-glandulosis.
7. S. foliis ferratis glabris lanceolatis, infe- *purpurea.*
rioribus oppositis.
8. S. foliis ferratis glabris lanceolato-lineari- *Helix.*
bus, superioribus oppositis obliquis.
9. S. foliis ferratis glabris ovatis venosis. *myrsinites.*
10. S. foliis ferratis glabris orbiculatis. *herbacea.*

** *Foliis glabris integerrimis.*

11. S. foliis integerrimis glabris ovatis ob- *reticulata.*
tusis.
12. S. foliis integerrimis glabris acutis li- *rubra.*
neari-lanceolatis. *Huds. 428.*

*** *Foliis integerrimis villosis.*

13. S. foliis utrinque lanatis subrotundis acu- *lanata.*
tis.
14. S. foliis integerrimis lanceolatis hirsutis. *lapponum.*

- repens.* 15. *S.* foliis integerrimis lanceolatis, utrinque nudiusculis, caule repente. *Salix* foliis integerrimis lanceolatis subtus villosis nitidis. *Huds.* 428.
- fusca.* 16. *S.* foliis integerrimis ovatis subtus pubescentibus. *Salix repens.* var. δ . *Huds.* 429.
- rosmarinifolia.* 17. *S.* foliis integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. *Salix repens.* var. ϵ . *Huds.* 429.
- **** *Foliis subserratis villosis.*
- caprea.* 18. *S.* foliis ovatis rugosis subtus tomentosis undatis superne denticulatis. *Salix* foliis ellipticis subserratis rugosis, supra villosis subtus tomentosis. *Huds.* 429.
- aurita.* 19. *S.* foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis. *Salix caprea.* var. δ . *Huds.* 430.
- viminalis.* 20. *S.* foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis.
- alba.* 21. *S.* foliis lanceolatis acuminatis ferratis utrinque pubescentibus : ferraturis infimis glandulosis.

T R I A N D R I A.

EMPETRUM.

- nigrum.* 1. *E.* procumbens.

T E T R A N D R I A.

VISCUM.

- album.* 1. *V.* foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus.

HIPPOPHAE.

HIPPOPHAE.

1. H. foliis lanceolatis.

Rhamnoi-
des.

MYRICA.

1. M. foliis lanceolatis subserratis, caule fuf. Gale,
-
- fruticofa.

PENTANDRIA.

HUMULUS.

1. HUMULUS.

Lupulus.

HEXANDRIA.

TAMUS.

1. T. foliis cordatis indivilis.

communis.

OCTANDRIA.

POPULUS.

1. P. foliis subrotundis dentato-angulatis sub- *alba*,
tus tomentosis.
2. P. foliis subrotundis dentato-angulatis *tremula*,
utrinque glabris.
3. P. foliis deltoideis acuminatis ferratis. *nigra*.

RHODIOLA.

1. RHODIOLA.

Rosea.

ENNEANDRIA.

MERCURIALIS.

1. M. caule simplicissimo, foliis scabris. *perennis*.
2. M.

- annua.* 2. *M.* caule brachiato, foliis glabris floribus
spicatis.

HYDROCHARIS.

- Morsus* 1. HYDROCHARIS.
ranæ.

M O N A D E L P H I A.

JUNIPERUS.

- communis.* 1. *J.* foliis ternis patentibus mucronatis bac-
ca longioribus.

TAXUS.

- baccata.* 1. *T.* foliis approximatis.

S Y N G E N E S I A.

RUSCUS.

- aculeatus.* 1. *R.* foliis supra floriferis nudis.

Classis XXIII.

P O L Y G A M I A.

M O N O E C I A.

HOLCUS. Hermaph. *Cal.* Gluma 1 - f - biflora. *Cor.*
Gluma aristata. *Stam.* 3. *Styli*
2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* Gluma bivalvis. *Cor.* 0.
Stam. 3.

ÆGILOPS. Hermaph. *Cal.* Gluma subtriflora carti-
laginea. *Cor.* Gluma termi-
nata triplici arista. *Stam.* 3.
Styli 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* et *Cor.* Gluma ut in pri-
ore. *Stam.* 3.

VALANTIA. Hermaph. *Cal.* 0. *Cor.* quadripartita.
Stam. 4. *Stylus* bifidus.
Sem. 1.

Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 3 - f. quadripar-
tita. *Stam.* 3 - f. 4. *Pistil-*
lum obsoletum.

PARIETARIA. Hermaph. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* σ.
Stam. 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1,
superum, elongatum.

Fem. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* 0.
Stam. 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1,
superum leongatum.

ATRIPLEX. Hermaph. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o.
Stam. 5. *Stylus* bipartitus.
Sem. 1, depressum.

Fem. *Cal.* diphyllus. *Cor.* o. *Stam.*
 o. *Stylus* bipartitus. *Sem.* 1,
 compressum.

ACER. Hermaph. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* pentapeta-
 la. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Caps.* 2. f.
 3, monospermæ, ala terminatæ.

Masc. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* pentape-
 tala. *Stam.* 8.

+ *Euphorbia Portlandica*. *Characias*. *Lemna*.

D I O E C I A.

FRAXINUS. Hermaph. *Cal.* o - f. quadripartitus.
Cor. o - f. quadripetala.
Stam. 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1.
 lanceolatum.

Fem. *Pist.* 1, lanceolatum.

+ *Ilex*. *Callitriche*.

M O N O E C I A.

HOLCUS.

lanatus. 1. *H.* glumis bifloris villosis: flosculo her-
 maphrodito mutico; masculo arista re-
 curva.

mollis. 2. *H.* glumis bifloris nudiusculis, flosculo
 hermaphrodito mutico; masculo arista
 geniculata.

ÆGILOPS.

incurvata. 1. *Æ.* spica subulata mutica lævi incurva,
 calycibus unifloris.

1. V.

VALANTIA.

1. V. floribus masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis. *Cruciata.*

PARIETARIA.

1. P. foliis lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis. *officinalis.*

ATRIPLEX.

1. A. caule fruticoso, foliis obovatis. *portulacoides.*
2. A. caule herbaceo, foliis deltoideis dentatis subtus argenteis. Atriplex caule herbaceo, foliis deltoidibus sinuato-dentatis undulatis subtus argenteis. *Huds.* 442.
3. A. caule herbaceo, foliis deltoidibus sinuato-dentatis undulatis alternis. Atriplex *laciniata.* var. β . *Huds.* 443.
4. A. caule herbaceo, calycis valvulis semineis magnis deltoidibus sinuatis. *hastata.*
5. A. caule herbaceo patulo, foliis subdeltoideo-lanceolatis, calycibus seminum disco dentatis. *patula.*
6. A. caule herbaceo erectiusculo, foliis linearibus ferratis. *ferrata.* *Huds.* 444.
7. A. caule herbaceo erecto, foliis omnibus linearibus integerrimis. *littoralis.*
8. A. caule herbaceo divaricato, foliis lanceolatis obtusis integris, calycibus semineis pedunculatis. *pedunculata.*

ACER.

ACER.

- Pseudo-* 1. A. foliis quinquelobis inæqualiter ferratis,
platanus. floribus racemosis.
campestre. 2. A. foliis lobatis obtusis emarginatis.

D I O E C I A.

FRAXINUS.

- excelsior.* 1. F. foliis ferratis, floribus apetalis.

Classis XXVI.

CRYPTOGAMIA.

F I L I C E S.

* *Fructificationes spicatae.*

EQUISETUM. *Spica* fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus, multivalvi.

OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha; articulis transversim dehiscentibus.

OSMUNDA. *Spica* ramosa fructificationibus globosis.

** *Fructificationes frondosae in pagina inferiore.*

ACROSTICHUM. *Fructificationes* discum totum frondis tegentes.

PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.

ASPLENIUM. *Fructificationes* in lineolis disci frondis sparsis.

POLYPODIUM. *Fructificationes* in punctis subrotundis sparsis per discum frondis.

ADIANTUM. *Fructificationes* in maculis terminalibus, sub replicato margine frondis.

TRICHOMANES. *Fructificationes* solitariae, stylo setaceo terminatae, margini ipsi frondis insertae.

*** *Fructificationes radicales.*

PILULIFERA. Flores *Masculi* ad latus frondis.
Fructif. *Feminea* ad radicem, globosa quadrilocularis.

ISOETES. Flores *Masculi* *anthera* intra basin frondis.
Flores *Feminei* *Capsula* intra basin frondis.

MUSCI.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

LYCOPODIUM. *Anthera* bivalvis sessilis. *Calyptra* nulla.

SPHAGNUM. *Anthera* operculata: ore lævi. *Calyptra* nulla.

PHASCUM. *Anth.* operculata: ore ciliata. *Calyptra*. o.

** *Calyptrati declini.*

SPLACHNUM. *Anthera* infidens Apophysi maximæ coloratæ. *Calyptra* caduca.

Stella feminea in distincto individuo.

POLYTRICHUM. *Anthera* operculata Apophysi minimæ infidens. *Calyptra* villosa.

Stella feminea in distincto individuo.

MNIUM. *Anthera* operculata, *Calyptra* lævis.

Fem. *Capitulum* nudum, pulverulentum, remotum.

*** *Calyptrati monoclini.*

BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum.

HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* laterale ortum e perichætio.

FONTINALIS. *Anthera* operculata. *Calyptra* sessilis, perichætio inclusa.

ALGÆ.

* *Terrestres.*

JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus. *Anthera* quadrivalvis.

Fem. sessilis, nudus, feminibus subrotundis.

BLASIA.

BLASIA. *Masc?* *Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem? *Cal.* nudus. Fructu subrotundo foliis
 immerso, polyspermo.

TARGIONIA. *Cal.* bivalvis, includens globum.

MARCHANTIA. *Masc.* *Cal.* peltatus subtus testus corollis monopetalis. *Antheræ* multifidæ.

Fem. *Cal.* sessilis, campanulatus, polyspermus.

RICCIA. *Cal.* o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. *Cor.* o. *Anth.* cylindrica, sessilis, germiui imposita. *Pist.* Germen turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Pericarpium* sphæricum, coronatum anthera emarcida, *Sem.* hemisphærica pedicellata.

ANTHOCEROS. *Masc.* *Cal.* sessilis cylindricus, integer. *Anth.* subulata, longissima, bivalvis.

Fem. *Cal.* sexpartitus. *Sem.* 3.

LICHEN. *Masc.* *Recept.* subrotundum, planiusculum nitidum.

Fem. *Farina* foliis adspersa.

BYSSUS. *Lanugo* aut *Pulvis* simplicissimus.

† *Tremella.*

** *Aquaticæ.*

TREMELLA. *Fructificationes* vix manifestæ in corpore gelatinoso.

ULVA. *Fructificationes* in membrana diaphana.

FUCUS. *Masc.* *Vesiculæ* villis intertextæ.

Fem. *Vesiculæ* adspersæ granis immersis apice prominulis. *Sem.* solitaria.

CONFERVA. *Tubercula* inæqualia in fibris capillaribus longissimis.

FUNGI.

F U N G I.

* *Pileati.*

AGARICUS. *Fungus horizontalis, subtus lamellofus.*

BOLETUS. *Fungus horizontalis, subtus porosus,*

HYDNUM. *Fungus horizontalis, subtus echinatus.*

PHALLUS. *Fungus supra reticulatus, subtus lævis.*

** *Pileo destituti.*

CLATHRUS. *Fungus subrotundus, cancellatus.*

HELVELLA. *Fungus turbinatus.*

PEZIZA. *Fungus campanulatus, sessilis.*

CLAVARIA. *Fungus lævis oblongus.*

LYCOPERDON. *Fungus subrotundus, seminibus farinaceis repletus.*

MUCOR. *Fungus vesiculis stipitatis.*

F I L I C E S.

EQUISETUM.

1. E. caule spicato, frondibus compositis. *sylvaticum.*

2. E. scapo fructificante nudo, sterili frondoso. *arvense.*

3. E. caule angulato, frondibus simplicibus. *palustre.*

4. E. caule striato, frondibus subsimplicibus. *fluviale.*

5. E. caule subnudo lævi. *limosum.*

6. E. caule nudo scabro basi subramoso. *hyemale.*

OPHIOGLOSSUM.

1. O. fronde ovata.

vulgatum.

OSMUNDA.

* *Scapis insidentibus cauli ad basin frondis.*

1. O. fronde caulino solitario, fronde pin- *Lunaria.*
naria.

** *Fronde*

**** *Fronde ipsa fructificationes ferente.***

regalis. 2. O. frondibus bipinnatis, apice racemiferis.

***** *Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.***

Spicant. 3. O frondibus lanceolatis pinnatifidis : laciniis confluentibus integerrimis parallelis.

crispa. 4. O. frondibus supradecompositis : pinnis alternis subrotundis incis.

ACROSTICHUM.

*** *Fronde simplici divisa.***

septentrionale. 1. A. frondibus nudis linearibus laciniatis:

**** *Fronde subbipinnata.***

ilvense. 2. A. frondibus subbipinnatis, pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis basi integerrimis.

PTERIS.

aquilina. 1. P. frondibus supradecompositis, foliolis pinnatis : pinnis lanceolatis : infimis pinnatifidis ; superioribus minoribus,

ASPLENIUM.

*** *Fronde simplici.***

Scolopendrium. 1. A. frondibus simplicibus cordato-lingulatis integerrimis. stipitibus hirsutis.

**** *Fronde pinnatifida.***

Ceterach. 2. A. frondibus pinnatifidis : lobis alternis confluentibus obtusis.

***** *Fronde***

*** *Fronde pinnata.*

- Trichoma*. 3. A. frondibus pinnatis, pinnis subrotundis
noides. crenatis.
viride. 4. A. frondibus pinnatis: pinnis subrotun-
dis crenatis basi truncatis. *Hudf.* 453.
marinum. 5. A. fronde pinnata: pinnis obovatis terra-
tis superne gibbis obtusis: basi cuneatis.

**** *Fronde decomposita.*

- Ruta* 6. A. frondibus alternatim decompositis: fo-
muraria. liolis cuneiformibus crenulatis.
Adiantum 7. A. frondibus subtripinnatis: foliolis al-
nigrum. ternis: pinnis lanceolatis inciso-ferratis.
Asplenium frondibus subtriplicato-pin-
natis deltoidibus, foliolis alternis, pin-
nis ovatis inciso-ferratis. *Hudf.* 454.
Tricho- 8. A. frondibus duplicato-pinnatis: pinnis
manes obovatis crenatis: foliolis inferioribus
ramosum. minoribus. *Asplenium lanceolatum*, fron-
dibus duplicato-pinnatis lanceolatis: fo-
liolis alternis, pinnis obovatis inciso-
crenatis. *Hudf.* 454.

POLYPODIUM.

* *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

- vulgare.* 1. P. frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis
subferratis obtusis, radice squamata.
cambric- 2. P. frondibus pinnatifidis: pinnis lanceo-
cum. latis lacero-pinnatifidis ferratis. *Poly-*
podium vulgare. var. γ . *Hudf.* 455.

** *Fronde pinnata.*

- Lonchitis.* 3. P. frondibus pinnatis: pinnis lunulatis
ciliato-ferratis declinatis, stipitibus strigosis.

*** *Fronde*

*** *Fronde subbipinnata.*

4. P. frondibus subbipinnatis lanceolatis, fo-*fontanum.*
liolis subrotundis argute incisfis, stipite
lævi.
5. P. frondibus subbipinnatis, foliolis infi-*phegop-*
mis reflexis: paribus pinnula quadran-*teris.*
gulari coadunatis.
6. P. fronde bipinnata: pinnis pinnatifidis *Thelyp-*
integerrimis subtus undique polline testis. *teris.*
Polypodium frondibus subbipinnatis lan-
ceolatis, pinnulis integerrimis acutis,
fructificationibus marginalibus. *Huds.*
457.
7. P. frondibus bipinnatis: pinnis ovatis *fragrans.*
sublobatis obtusis subtus nudis margine
reflexis, fructificationibus marginalibus.
8. P. frondibus subbipinnatis; foliolis ovato-*cristatum.*
oblongis: pinnis obtusiusculis apice a-
cuto-ferratis.
9. P. frondibus bipinnatis: foliolis pinnif-*rhæticum.*
que remotis lanceolatis, ferraturis acu-
minatis.
10. P. frondibus bipinnatis: pinnis obtusis *Filix*
crenulatis, stipite paleaceo. *mas.*
11. P. fronde bipinnata: pinnulis lanceola-*Filix fe-*
tis pinnatifidis acutis. *mina.*
12. P. frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis *aculea-*
ciliato-dentatis, stipite strigoso. *tum.*
13. P. frondibus bipinnatis: pinnulis ovatis *lobatum.*
ciliato-ferratis suprema basi auricula-
tis, stipite strigoso, *Huds.* 459. *Affi-*
nis Polypodii aculeati.
14. P. frondibus bipinnatis: foliolis remo-*fragile.*
tis: pinnis subrotundis incisfis.

**** *Fronde supradecomposita.*

15. P. frondibus supradecompositis: folio-*Dryopter-*
lis ternis bipinnatis. *ris.*

ADIANTUM.

- Capillus veneris.* 1. *A.* frondibus decompositis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis.
- trapeziforme.* 2. *A.* frondibus supradecompositis: foliolis alternis: pinnis rhombeis incisis utrinque fructificantibus.

TRICHOMANES.

- pyxideferum.* 1. *T.* frondibus subbipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus.
- tunbri-gense.* 2. *T.* frondibus pinnatis: pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis.

PILULARIA.

- globulifera.* 1. PILULARIA.

ISOETES.

- lacustris.* 1. ISOETES:

M U S C I.

LYCOPODIUM.

- clavatum.* 1. *L.* foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis.
- inundatum.* 2. *L.* foliis sparsis integerrimis, spicis foliosis terminalibus.
- Selaginoides.* 3. *L.* foliis sparsis lanceolatis ciliatis, spicis solitariis terminalibus foliosis.
- Selago.* 4. *L.* foliis sparsis octofariis, caule dichotomo erecto fastigiato, floribus sparsis.
- annotinum.* 5. *L.* foliis sparsis quinquafariis subserratis, furculis annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis.
- alpinum.* 6. *L.* foliis quadrifariam imbricatis acutis: caulibus erectis bifidis, spicis sessilibus teretibus.

SPHAGNUM.

SPHAGNUM.

1. S. ramis deflexis. *palustre.*
2. S. subramosum erectum. *An Bryi species. alpinum.*
3. S. ramosum repens, antheris secundis lateralibus. *arborescens.*

PHASCUM.

1. P. acaule, anthera sessili, foliis subulato-subulato-patulis. *subulato-patulis.*
2. P. acaule, anthera sessili, foliis ovatis acutis. *acaulon;*
3. P. acaule anthera sessili, foliis imis patulis oblongis, supremis erectis lanceolatis acuminatis. *Huds. 466. Phascum maximum. Lightf. 693.*
4. P. caulescens repens, antheris lateralibus sessilibus. *repens.*

SPLACHNUM.

1. S. umbraculo ampullaceo obovato. *ampullaceum.*
2. S. umbraculo ampullaceo subglobofo. *vasculosum.*

POLYTRICHUM.

1. P. caule simplici, anthera parallelipipeda. *commune.*
2. P. caule ramoso, pedunculis terminalibus. *alpinum.*
3. P. caule ramosissimo, pedunculis axillaribus. *Polytrichum alpinum, var. β . urnigerum. Huds. 471.*

MNIUM.

1. M. calyptra villosa. *Polytrichum nanum, Polytrichum caule simplici, anthera oblonga. Huds. 470. chooides.*
2. M. caule simplici, foliis ovatis. *pellucidum.*

- androgynum.* 3. *M. androgynum*, caule ramoso.
- palustre. ramosum.* 4. *M.* caule dichotomo, foliis subulatis.
5. *M.* caule ramoso erecto, pedunculis femineis axillaribus. *Mnium palustre.* var. β . *Huds.* 472.
- trichomanis.* 6. *M.* foliis distichis integerrimis. *Jungermannia* frondibus simpliciter pinnatis, foliolis ovatis planis integerrimis, caule apice femineo. *Lightf.* 769.
- fissum.* 7. *M.* foliis distichis bifidis. *Jungermannia* frondibus simpliciter pinnatis, foliolis bifidis, caule apice femineo. *Lightf.* 770.
- Jungermannia.* 8. *M.* foliis distichis, pinnis subtus auriculatis. *Jungermannia purpurea*, pinnis subtus auriculatis, foliolis subrotundis convexo-concavis amplexicaulibus. *Lightf.* 778.
- fontanum.* 9. *M.* caule simplici geniculis inflexo. *Bryum* antheris obliquis subrotundis; caule simplici geniculis inflexo. *Huds.* 475.
- setaceum.* 10. *M.* antheris erectis, operculis filiformibus longitudine antherarum. *Bryum setaceum.* *Huds.* 481.
- purpureum.* 11. *M.* caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anthera erecta, foliis carinatis. *Bryum* antheris erectiusculis ovatis, caule bifido, axillis pedunculiferis, foliis lanceolatis acutis carinatis. *Huds.* 482.
- cirratum.* 12. *M.* foliis arefactione revolutis. *Bryum* antheris erectis ovatis, foliis subulatis arefactione revolutis. *Huds.* 485.
- pyriforme.* 13. *M.* antheris pendulis turbinatis, stipite filiformi, floribus femineis setiferis. *Bryum aureum*, antheris nutantibus turbinatis, foliis setaceis. *Huds.* 487.

14. *M. acaule*, anthera nutante, calyptra re-*hygrome-*
flexa tetragona. Bryum antheris nu-*tricum.*
tantibus turbinatis, calyptra tetragona,
foliis ovatis conniventibus. *Hudsf.* 488.
15. *M. foliis ovatis acuminatis pellucidis*, pe-*annoti-*
dunculis subradicalibus, antheris nutan-*num.*
tibus. Bryum antheris nutantibus ob-
longis. *Hudsf.* 490.
16. *M. foliis trifariis patulis subulato-lanceo-**trique-*
latis carinatis. Bryum antheris pendu-*trum.*
lis oblongis, foliis trifariis patulis subu-
lato-lanceolatis carinatis, furculis ra-
mosis. *Hudsf.* 490.
17. *M. antheris pendulis*, calyptra recurva-*crudum.*
ta, foliis pellucidis. Bryum antheris
pendulis oblongis, calyptra recurvata,
foliis ovatis acutis pellucidis, furculis
simplicissimis. *Hudsf.* 491.
18. *M. antheris pendulis*, pedunculo curva-*hornum.*
to, furculo simplici, foliolis margine
scabris. Bryum antheris nutantibus ob-
longis, pedunculo curvato, foliis lanceo-
latis ferrulatis. *Hudsf.* 491.
19. *M. antheris pendulis*, foliis ovatis feti-*capillare.*
feris carinatis, pedunculis longissimis.
Bryum capillare. *Hudsf.* 488.
20. *M. pedunculis aggregatis*, foliis patent-*serpylli-*
bus pellucidis. Bryum antheris pen-*folium.*
dulis oblongis, pedunculis subaggrega-
tis, foliis patentibus pellucidis. *Hudsf.*
492.
- α. *M. pedunculis aggregatis foliis obovatis puncta-*
integerrimis obtusis punctatis. Bryum *tum.*
serpyllifolium. var. α. *Hudsf.* 492.
- β. *M. pedunculis aggregatis*, foliis alternis *cuspi-*
acutis ferratis. Bryum *serpyllifolium, datum.*
var. γ. *Hudsf.* 492.

- proliferum.* 7. *M. pedunculis aggregatis, foliis rosaceo-congestis lanceolatis acutis. Bryum serpyllifolium. var. δ. Hudf. 492.*
- undulatum.* 8. *M. pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis. Bryum serpyllifolium. var. ζ. Hudf. 492.*

BRYUM.

* *Antheris sessilibus.*

- apocarpum.* 1. *B. antheris sessilibus terminalibus, calyptra minima.*
- striatum.* 2. *B. antheris sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. Polytrichum caule ramoso, antheris subsessilibus subterminalibus, calyptra sursum pilosa. Hudf. 471.*

** *Antheris pedunculatis erectis.*

- pomiforme.* 3. *B. antheris erectis sphaericis.*
- pyriforme.* 4. *B. antheris erectis obovatis, calyptra subulata, furculis acaulibus, foliis ovatis muticis.*
- extinctorium.* 5. *B. anthera erecta oblonga minori, calyptris laxis æqualibus.*
- subulatum.* 6. *B. antheris erectis subulatis, furculis acaulibus.*
- rurale.* 7. *B. antheris erectiusculis, foliis piliferis recurvis.*
- murale.* 8. *B. antheris erectis, foliis piliferis rectiusculis, furculis simplicibus cæspitosis.*
- rigidum.* 9. *B. acaulon antheris erectis cylindricis, foliis patentibus linearibus convexis rigidis. Hudf. 477.*
- truncatum.* 10. *B. antheris erectis subrotundis, operculo mucronato.*
- viridulum.* 11. *B. antheris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis, imbricato-patulis.*

12. B. acaulon, foliis setaceis, antheris pa-*paludo-*
tulis obtusissimis. *sum.*
13. B. antheris erectis oblongis, foliis linea-*incurvum.*
ribus carinatis integerrimis incurvis.
Hudf. 479.
14. B. antheris erectiusculis, pedunculis sub-*undula-*
solitariis, foliis lanceolatis carinatis un- *tum.*
dulatis patentibus ferratis.
15. B. antheris erectiusculis: operculo arcu-*glaucum.*
ato, foliis erectis imbricatis, furculis
ramosis.
16. B. antheris erectis: operculo aciformi, *aciculare.*
foliis erectis subsecundis.
17. B. antheris erectis, furculo rectiusculo, *hypnoides.*
ramis lateralibus brevibus fertilibus.
18. B. antheris erectiusculis, foliis recurvis *pelluci-*
acutis, caule hirsuto. *dum.*
19. B. antheris erectis ore dilatatis, foliis *imberbe.*
carinatis. Bryum antheris erectis ob-
longis imberbibus, foliis lanceolatis ca-
rinatis patentibus. *Hudf. 481.*
20. B. antheris erectis oblongis, pedunculis *unguicu-*
axillaribus, furculis in summitate cras- *latum.*
floribus.
21. B. antheris erectiusculis, pedunculatis *scopari-*
aggregatis, foliis secundis recurvatis, *um.*
caule declinato.
22. B. antheris erectis ovalibus, pedunculis *laterale.*
lateralibus, foliis setaceis secundis.
Hudf. 483. Bryum antheris erectis
lateralibus, foliis setaceis subsecundis.
Lightf. 727.
23. B. antheris erectis, foliis setaceis secun-*heteromal-*
dis. Bryum antheris erectis ovatis, *lum.*
pedunculis terminalibus, foliis setaceis
secundis. *Hudf. 484.*

24. B.

- flexuosum.* 24. B. antheris erectis, foliis setaceis, pedunculis flexuosis. Bryum antheris erectis oblongis, pedunculis terminalibus flexuosis, foliis setaceis erectis *Huds.* 484.
- acutum.* 25. B. antheris erectis subrotundis, foliis setaceis erectis, furculis ramosis acutis, *Huds.* 484.
- æstivum.* 26. B. antheris erectis subrotundis axillari-
bus, foliis subulatis distantibus. Bryum antheris erectis oblongis, foliis patentibus setaceis distantibus, furculis filiformibus. *Huds.* 485.
- verticillatum.* 27. B. antheris erectis, pedunculis arefactione confertis, foliis piliferis, furculis fastigiatis.
- tortuosum.* 28. B. antheris erectis, foliis setaceis imber-
bibus : arefactione retortis.

*** *Antheris nutantibus.*

- simplex.* 29. B. anthera nutante oblonga, foliis subulatis, furculo simplicissimo : medio pedunculifero.
- pulvinatum.* 30. B. antheris subrotundis, pedunculis re-
flexis, foliis piliferis.
- sericeum.* 31. B. antheris pendulis oblongis, foliis acutis carinatis lanceolatis. *Huds.* 487.
- cæspitium.* 32. B. antheris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis.
- argenteum.* 33. B. antheris pendulis, furculis cylindricis imbricatis lævibus.
- carneum.* 34. B. antheris pendulis subglobosis, foliis acutis alternis.
- alpinum.* 35. B. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, furculis ramosis, axillis pedunculiferis.

HYPNUM.

HYPNUM.

* *Frondibus pinnatis.*

1. H. fronde simplicissima pinnata lanceola- *bryoides*.
ta, apice pedunculifera.
2. H. fronde simplicissima lanceolata pinna- *taxifo-*
ta basi pedunculifera. *lium.*
3. H. fronde pinnata ramosa erecta medio *adiantoi-*
pedunculifera. *des.*
4. H. fronde pinnata ramosa decumbente, *sylvati-*
foliolis acutis, medio pedunculifera. *cum.*
5. H. fronde pinnata simplici, pinnis dupli- *denticu-*
catis, basi pedunculifera. *latum.*
6. H. fronde pinnata ramosa : foliolis im- *compla-*
bricatis acutis complicatis compressis. *natum.*

** *Surculis vagis.*

7. H. furculis ramosis, frondibus subpinna- *lucens*.
tis, foliolis punctatis.
8. H. furculis ramosis, frondibus subpinna- *undula-*
tis, foliis undulatis complicatis. *tum.*
9. H. furculis ramosis, frondibus subpinna- *crispum*.
tis : foliolis undulatis planis.
10. H. ramis vagis recurvis, foliis ovatis re- *triquet-*
curvatis patulis. *rum.*
11. H. ramis vagis subrepentibus, foliis ova- *rutabu-*
tis mucronatis imbricatis. *lum.*
12. H. furculis vagis ramosissimis : ramis *filiforme-*
filiformibus, antheris obliquis.

*** *Surculis pinnatis.*

13. H. furculis pinnatis : ramulis distantibus *filicinum*,
foliis imbricatis incurvis acutis secun-
dis.
14. H. furculis pinnatis compressis, foliis *compress-*
mucronatis incurvis, antheris erectius- *sum.*
lis.

- Crista* 15. *H. furculis pinnatis*: ramulis approxi-
castrensis. matis, apicibus recurvis.
prolife- 16. *H. furculis proliferis plano-pinnatis*, pe-
rum. dunculis aggregatis.
parieti- 17. *H. furculis plano-pinnatis continuatis*,
num. pedunculis aggregatis.
prælon- 18. *H. furculis subpinnatis decumbentibus*,
gum. ramulis remotis, foliis ovatis, antheris
 cernuis.
abieti- 19. *H. furculis pinnatis teretiusculis remotis*
num. inæqualibus.

**** *Foliis reflexis.*

- cupressi-* 20. *H. furculis subpinnatis, foliis secundis*
forme. recurvis apice subulatis.
aduncum. 21. *H. furculis erectiusculo-subramosis, foliis*
 secundis recurvis subulatis, ramis recur-
 vatis.
scorpioi- 22. *H. ramis vagis procumbentibus recurvis,*
des. foliis secundis acuminatis.
reticulo- 23. *H. furculis repentibus, ramis vagis tere-*
sum. tibibus, foliis patulis acuminatis.
palustre. 24. *H. furculis repentibus, ramis confertis*
 erectis, foliis ovatis secundis, antheris
 erectiusculis.
squarro- 25. *H. ramis vagis, foliis lanceolatis com-*
sum. plicato-carinatis quinquefariam recur-
 vatis.
loreum. 26. *H. furculis reptantibus, ramis vagis*
 erectis, foliis secundis, antheris subro-
 tundis.

***** *Surculis dendroidibus.*

- dendroi-* 27. *H. furculo erecto, ramis fasciculatis ter-*
des. minalibus simpliciusculis, antheris erec-
 tis.

28. *H.*

28. *H. furculo erecto, ramis fasciculatis ter- alopecu-
minalibus subdivisis, antheris subnu- rum.
tantibus.*

***** *Surculis teretiusculis.*

29. *H. furculis vagis teretibus, foliis ovatis curtipe-
n- acutis patulis, antheris pendulis. dulum.*
30. *H. furculis pinnato-sparsis subulatis, foliis purum.
ovatis obtusis conniventibus.*
31. *H. furculis ramisque vagis teretibus erec- illece-
ti- tiusculis obtusis. brum.*
32. *H. furculis teretibus ramosis, foliis acu- ripari-
tis patulis distantibus, um.*
33. *H. furculis vagis : apice foliis convolutis cuspidata-
acuminatis. tum.*

***** *Surculis confertis.*

34. *H. furculo repente, ramis confertis erec- sericeum.
tis, foliis subulatis, antheris erectis. γ.
Hypnum lutescens, furculis vagis pro-
cumbentibus, foliis subulatis, antheris
obliquis. Hudf. 506.*
35. *H. furculis pinnatis repentibus, ramis plumo-
confertis, foliis imbricatis subulatis, an- sum.
theris erectis. Hypnum sericeum. var.
β. Hudf. 506.*
36. *H. furculo repente, ramis confertis erec- veluti-
tis, foliis subulatis, antheris subnutan- num.
tibus.*
37. *H. furculis repentibus, ramis filiformi- serpens.
bus, foliis oblitteratis.*
38. *H. furculis erectis ramosis incurvatis. sciuroides.*
39. *H. furculis ramosissimis, ramis subula- myofuroi-
tis utrinque attenuatis teretibus. des.*
40. *H. furculis repentibus, ramis fascicula- gracile.
tis teretibus erectiusculis, antheris erec-
tis ovatis. Hypnum ornithopoides.
Hudf. 508.*

41. *H.*

- clavellatum.* 41. *H. repens*, ramis erectis confertissimis, antheris incurvis, operculis inflexis.

FONTINALIS.

- antipyretica.* 1. *F. foliis* complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus.
squamosa. 2. *F. foliis* imbricatis subulato-lanceolatis, antheris lateralibus.
minor. 3. *F. foliis* ovatis concavis trifariis acutis passim geminis, antheris terminalibus.
pennata. 4. *P. foliis* bifariis patentibus, antheris lateralibus.

A L G Æ.

JUNGERMANNIA.

* *Frondibus pinnatis secundis.*

- asplenoides.* 1. *J. frondibus* simpliciter pinnatis: foliolis pinnatis ovatis subciliatis.
viticulosa. 2. *J. frondibus* simpliciter pinnatis: foliolis planis nudis linearibus.
multiflora. 3. *J. fronde* repente ramosa, foliolis alternis geminis setaceis æqualibus. *Jungermannia frondibus* simpliciter pinnatis basi floriferis, foliolis setaceis. *Huds.* 510.
polyanthos. 4. *J. frondibus* simpliciter pinnatis, foliolis integerrimis imbricatis convexis.
lanceolata. 5. *J. frondibus* simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis.
bidentata. 6. *J. frondibus* simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis.
inflata. 7. *J. frondibus* simpliciter pinnatis apice floriferis, theca oblonga inflata, foliolis bifidis apicibus obtusis. *Huds.* 511.
bicuspidata. 8. *J. frondibus* simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis.

9. J. frondibus pinnatis ramosis apice flori- *quinque-*
feris, foliolis quinquedentatis. *dentata.*

**** Frondibus pinnatis: pinnulis auriculatis
superne tectis.**

10. J. frondibus supra bipinnatis, apice flori- *undula-*
feris, foliolis subrotundis integerrimis *ta.*
undulatis.
11. J. frondibus supra bipinnatis apice flori- *nemorea.*
feris, foliolis ciliatis.
12. J. frondibus supra bipinnatis inferne flo- *resupi-*
riferis, foliolis rotundis crenulatis im- *nata.*
bricatis.
13. J. frondibus supra bipinnatis apice flori- *albicans.*
feris, foliolis linearibus recurvatis.
14. J. frondibus subtus bipinnatis, foliolis *triloba-*
quadratis obsolete trilobis. *ta.*
15. J. frondibus subtus bipinnatis apice rep- *reptans.*
tantibus, foliolis quadridentatis.

***** Frondibus imbricatis.**

16. J. furculis repentibus: foliolis inferne *compla-*
auriculatis duplicato-imbricatis, ramis *nata.*
æqualibus.
17. J. furculis repentibus, foliolis inferne *dilatata.*
auriculatis duplicato-imbricatis, ramis
apice latioribus.
18. J. foliis imbricatis serie duplici: superi- *tamarif-*
oribus subrotundis convexis obtusis *ci.*
quadruplo majoribus.
19. J. furculis procumbentibus subtus imbri- *platy-*
catis, foliolis cordatis acutis. *phylla.*
20. J. furculis repentibus, foliolis duplicato- *ciliaris.*
imbricatis: inferne auriculatis ciliatis.
21. J. furculis erectiusculis bifariam imbrica- *varia.*
tis, foliolis bipartitis.

****** Surculis**

**** *Surculis undique imbricatis, foliolis
sparsis.*

- julacea.* 22. *J. furculis teretibus, foliolis undique
imbricatis, floribus pedunculatis.*
- concin- nata.* 23. *J. furculis teretibus subcompressis dense
imbricatis compactis, foliis convexo-
concavis glabris, floribus pedunculatis.
Lightf. 787.*
- rupestris.* 24. *J. furculis teretibus, foliis subulatis se-
cundis.*
- tricho- phylla.* 25. *J. furculis teretibus, foliis capillaceis
æqualibus.*
- alpina.* 26. *J. furculis teretibus, foliis ovatis paten-
tibus, calycibus imbricatis.*

***** *Acaules frondibus simplicibus.*

- epiphylla.* 27. *J. acaulis, foliolo frondi innato.*
- pinguis.* 28. *J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui.*
- multifida.* 29. *J. acaulis, fronde bipinnatifida.*
- furcata.* 30. *J. acaulis, fronde lineari ramosa: ex-
tremitatibus furcatis obtusiusculis.*
- pusilla.* 31. *J. acaulis, fronde subpinnatifida: lobis
imbricatis, perichætio plicato.*

BLASIA.

- pusilla.* 1. BLASIA.

TARGIONA.

- hypophyl- la.* 1. TARGIONA.

MARCHANTIA.

- polymor- pha.* 1. *M. calyce communi decemfido.*
- cruciata.* 2. *M. calyce communi quadripartito; laci-
niis tubulosis.*

3. *M.*

3. *M. calyce communi quinquefido hemi-hemisphæ-*
sphærico, perichætio nullo. rica.
4. *M. calyce communi quinqueloculari sub-*
ovato. conica.

RICCIA.

1. *R. frondibus glabris bipartitis acutis. minima.*
2. *R. frondibus glabris canaliculatis, bilobis, glauca.*
obtusis.
3. *R. frondibus obcordatis ciliatis: natans.*
4. *R. frondibus dichotomis lineari-filifor-fluitans.*
mibus.

ANTHOCEROS.

1. *A. frondibus indivisis sinuatis punctatis. puncta-*
tus.

LICHEN.

* *Leprosi tuberculati..*

1. *L. leprosus albicans, lineolis nigris ramo-scriptus.*
sis characteriformibus.
2. *L. leprosus flavescens, lineolis nigris geogra-*
mappam referens. phicus.
3. *L. leprosus albicans, lineolis simplicibus rugosus,*
punctisque nigris confertis.
4. *L. leprosus niger tuberculis concoloribus. niger.*
Huds. 524.
5. *L. leprosus cinereo-virescens, tuberculis sangui-*
atris. narius.
6. *L. leprosus cærulescens, tuberculis nigri-cæruleo-*
cantibus. Lightf. 805. nigricans.
7. *L. leprosus fuscus, tuberculis atris, fusco-ater.*
8. *L. leprosus candidus, tuberculis atris. calcareus.*
9. *L. leprosus viridis margine tuberculisque atro-*
atris. virens.
10. *L. leprosus tuberculis nigris albo mar-cinereus.*
ginatis.

11. *L.*

- atro-* 11. *L. leprofus niger*, tuberculis atro albo-
albus. que mixtis.
- pertusus.* 12. *L. leprofus* : verrucis subteffelatis læviga-
tis pertusisporouo alterove cylindrico.
- rupicola.* 13. *L. leprofus albidus*, tuberculis pallidis
albo marginatis.
- betulinus.* 14. *L. leprofus albus*, tuberculo centrali
concolori. *Hudf.* 525.
- lacteus.* 15. *L. leprofus albus*, tuberculis concolori-
bus hemisphæricis.
- fagineus.* 16. *L. leprofus albus*, tuberculis farinaceis
albis.
- carpineus.* 17. *L. leprofus cinereus*, tuberculis albidis
rugosis.
- coralli-* 18. *L. leprofus ramosus teres fasciculatus*
nus. fastigiatus confertissimus albus.
- vernalis.* 19. *L. leprofus albidus*, tuberculis subrotun-
dis ferrugineis. *Lichen ferrugineus.*
Hudf. 526.
- ventosus.* 20. *L. leprofus flavus*, tuberculis rubris.
- ericato-* 21. *L. leprofus candidus*, tuberculis incar-
rum. natis.
- byssoides.* 22. *L. leproso-farinaeus*, peltis stipitatis sub-
globosis. *Lichen leproso-farinaceus*
fuscus, tuberculis stipitatis globosis fus-
cis. *Hudf.* 527.
- rufus.* 23. *L. leprofus virescens*, tuberculis substi-
pitatis planiusculis fuscis. *Hudf.* 527.

** *Leprosi scutellati.*

- candela-* 24. *L. crustaceus flavus*, scutellis luteis.
rius.
- flavesens.* 25. *L. crustaceus flavo-virescens*, scutellis
rufo-luteis.
- flavo-* 26. *L. crustaceus cinereo-virescens*, scutellis
rubescens. flavo rubescentibus. *Hudf.* 528. *Lichen*
aurantiacus, leprofus albidus cinereus,
scutellis aurantiacis. *Lightf.* 810.
27. *L.*

27. *L. crustaceus albicans*, peltis tuberculo-*gelidus*.
 sis rugosis testaceis.
28. *L. crustaceus exalbido virescens*, scutellis *tartareus*.
 flavescentibus: margine albo.
29. *L. crustaceus albicans*, scutellis pallidis. *pallef-*
cens.
30. *L. crustaceus cinereus*, scutellis concavis *albescens*.
 farinaceis albidis. *Huds.* 529.
31. *L. crustaceus albicans*, scutellis subfuscis, *subfuscus*.
 margine cinereo subcrenato.
32. *L. crustaceus albus*, peltis concavis obtu- *Parellus*.
 sis pallidis.
33. *L. crustaceus albicans* rogofus, scutellis *ater*.
 atris margine albo subcrenato.

*** *Imbricati*.

34. *L. imbricatus*, foliolis obsolete multif-*centri-*
 dis lævibus albidis centrifugis, scutellis *fugus*.
 rufo-fuscis.
35. *L. imbricatus*, foliolis lobatis rotundatis *crassus*.
 crenatis virescentibus, scutellis planis
 fulvis. *Huds.* 530. Lichen *cartila-*
gineus, imbricatus, foliolis crenatis pal-
 lidis cartilagineis, scutellis planis fulvis.
Lightf. 815.
36. *L. imbricatus*, foliolis lobatis rotundatis *cærulef-*
 crenatis subtus villosissimis, scutellis ful- *cens*.
 vis. *Huds.* 531. Lichen *plumbeus*, im-
 bricatus, foliolis obtuse lobatis plum-
 beis, subtus cæruleo-spongiosis, scutel-
 lis ex rubro-ferrugineis. *Lightf.* 826.
37. *L. imbricatus*, foliolis sinuatis scabris la-*saxatilis*.
 cunosis, scutellis badiis.
38. *L. imbricatus*, foliolis multifidis glabris *ompha-*
 obtusis incanis, punctis vagis eminen- *lodes*.
 tibus.

- fahlunensis*. 39. *L. imbricatus*, foliolis linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris.
- olivaceus*. 40. *L. imbricatus*, foliolis lobatis nitidis lividis.
- parietinus*. 41. *L. imbricatus*, foliolis crispis fulvis, pelatis concoloribus fulvis.
- physodes*. 42. *L. imbricatus*: laciniis obtusis subinflatis.
- fuscus*. 43. *L. imbricatus*, foliolis multifidis linearibus subfuscis, scutellis fusco-atris. *Huds.* 533. *Lichen pullus*, imbricatus, foliolis perangustis implexis laciniatis fuscis, superne convexis, apicibus demissis, scutellis pullis. *Lightf.* 824.
- stellaris*. 44. *L. imbricatus*, foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis.
- marginalis*. 45. *L. imbricatus*, foliolis multifidis dentato-crenatis atro-viridibus, scutellis marginalibus planiusculis atrofuscis. *Huds.* 534.
- cristatus*. 46. *L. imbricatus* dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus.
- crispus*. 47. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atro-viridibus, scutellis concoloribus.
- sinuatus*. 48. *L. imbricatus*, foliolis subrotundis sinuatis crenatis fusco-viridibus, scutellis concoloribus. *Huds.* 535.
- fascicularis*. 49. *L. imbricatus* foliolis palmatis erectiusculis, scutellis terminalibus turbinatis, fronde majoribus. *Huds.* 536.
- granulatus*. 50. *L. imbricatus*, foliolis subrotundis crenatis scabriusculis atro-viridibus, scutellis concavis fulvis. *Huds.* 536.
- fluvialis*. 51. *L. imbricatus*, foliolis lobatis subcrenatis convexis atro-viridibus, scutellis globosis cavis concoloribus. *Huds.* 536.
52. *L.*

52. *L. imbricatus*, foliolis subpalmatis sub-*palmatus*.
crenatis glauco-purpurascens, scu-
tellis fulvis. *Huds.* 536.

**** *Foliacei.*

53. *L. foliaceus membranaceus subrotundus nigres-*
lobatus rugosus atro-virens, scutellis cens.
confertis rufis. *Huds.* 537. Lichen
vespertilio, gelatinosus membranaceus
rugosus lobatus atro-virens, scutellis
confertis rufis. *Lightf.* 840.
54. *L. foliaceus subimbricatus crispus, peltis Burgeffii.*
elevatis muricato-crispis, fundo de-
presso plano.
55. *L. foliaceus erectiusculus: laciniis li-ciliaris.*
nearibus ciliatis, scutellis pedunculatis
crenatis.
56. *L. foliaceus adscendens laciniatus: mar-islandicus.*
ginibus elevatis ciliatis.
57. *L. foliaceus decumbens furfuraceus: la-furfura-*
ciniis acutis, subtus lacunosis atris. *ceus.*
58. *L. foliaceus erectus compressus ramosus, farina-*
verrucis marginalibus farinosis. *ceus.*
59. *L. foliaceus erectus linearis ramosus la-calicularis.*
cunofus convexus mucronatus.
60. *L. foliaceus erectiusculus lacunofus, sub-prunastri-*
tus tomentosus albus.
61. *L. foliaceus rectus oblongus lanceolatus fraxineus:*
sublaciniatus-lacunofus glaber, scutellis
subpedunculatis.
62. *L. foliaceus laciniatus obtusus glaber, su-pulmona-*
pra lacunofus; subtus tomentosus. *rius.*
63. *L. foliaceus laciniatus crispus fulvus, juniperi-*
peltis lividis. *nus.*
64. *L. foliaceus planiusculus lobatus crena-ampulla-*
tus, peltis globosis inflatis. *ceus.*
65. *L. foliaceus depressus lobatus glaber, glaucus.*
margine crispo farinaceo.

- caperatus*. 66. L. pallide viridis rugosus margine undulatus. Lichen foliaceus repens lobatus rugosus luteo-glaucus, margine undulato, scutellis rufis. *Huds.* 543.
- laciniatus*. 67. L. foliaceus repens sinuato-lobatus glaber, lobis sinuatis, scutellis fulvis. *Huds.* 544. Lichen *glomuliferis*, coriaceus repens laciniatus glaber, laciniarum axillis orbicularibus, scutellis fulvis et glomulis atroviridibus. *Lightf.* 853.
- herbaceus*. 68. L. foliaceus repens obtuse lobatus crenatus glaber herbaceus, scutellis rufis. *Huds.* 544. Lichen *late-virens*, coriaceus repens lobatus obtusus glaber læte-virens, subtus avenius, scutellis fulvis. *Lightf.* 852.
- verruco-* 69. L. foliaceus repens subrotundus sublobatus crenatus rugosus verrucosus, verrucis farinaceis, scutellis minutissimis fulvis. *Huds.* 545. Lichen *scrobiculatus*, coriaceus repens lobatus obtusus superne scrobiculatus verrucosus, inferne villosus tumoribus albidis. *Lightf.* 850.

***** *Coriacei*.

- perlatus*. 70. L. coriaceus repens lobatus glaber subtus ater, scutellis pedunculatis integris. Lichen foliaceus repens lobatus glaber, margine farinaceo, subtus ater, scutellis pedunculatis crenatis fuscis. *Huds.* 543.
- resupina-* 71. L. coriaceus repens lobatus: peltis marginalibus posticis.
- tus.*
- venosus*. 72. L. coriaceus repens ovatus planus, subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus.

73. *L. coriaceus repens lobatus obtusus planus*, subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. *caninus.*
74. *L. coriaceus repens lobatus obtusus planus*, verrucis sparsis, pelta marginali *aptho-*
adscendente. *sus.*
75. *L. coriaceus repens laciniatus lacunofus, sylvati-*
peltis marginalibus adscendentibus. *cus.*
76. *L. coriaceus repens planus subtus ave-* *horizon-*
nus, peltis marginalibus horizontali. *talis.*
bus.
77. *L. coriaceus repens subrotundus, peltis saccatus.*
depressis subtus saccatis.
78. *L. coriaceus repens subrotundus planus: croceus.*
subtus venosus villosus croceus, peltis
sparsis adnatis.

***** *Umbilicati, squalescentes quasi fuligine.*

79. *L. umbilicatus gibbus punctatus subtus minia-*
fulvus. *tus.*
80. *L. umbilicatus subtus lacunofus, fursure pustula-*
nigro adspersus. *tus.*
81. *L. umbilicatus undique lævis.* *deustus.*
82. *L. umbilicatus subtus hirsutissimus.* *velleus.*
83. *L. umbilicatus polyphyllus utrinque lævis polyrrhi-*
polyrrhizos. *Lichen torrefactus, um-* *zus.*
bilicatus pullus supra rugolus subtus re-
ticulato-fibrosus, verrucis nigris cris-
pis. Lightf. 862 ?
84. *L. umbilicatus, peltis turbinatis trunca- probosci-*
tis perforatis. *Lichen crinitus, umbi-* *deus.*
licatus margine crinitus peltis nigris
concinatis subpedunculatis. Lightf.
860 ?
85. *L. umbilicatus polyphyllus undique lævis polyphyl-*
atrovirens crenatus. *lus.*

***** *Scyphiferi.*

- pyxidatus.* 86. L. *scyphifer simplex crenulatus*, tuberculis fuscis. Lichen stipite erecto cylindrico *scyphifero*, tuberculis marginalibus subrotundis. *Huds.* 551.
- filiformis.* ζ. L. *scyphifer simplex integerrimus filiformis*, tuberculis fuscis. *Huds.* 552. Lichen *tubiformis*, *scyphifer simplex integerrimus tubiformis*, tuberculis coccineis. *Lightf.* 871.
- exiguus.* η. L. stipite brevissimo *scyphifero*. *Huds.* 552.
- foliaceus.* θ. L. foliis suberectis laciniatis crispis *scyphiferis*, *scyphis* brevissimis conicis. *Huds.* 552. Lichen *alcicornis*, foliis suberectis laciniatis cartilagineis *scyphiferis*, *scyphis* primum brevissimis conicis simplicibus, deinde proliferis tuberculis nigris. *Lightf.* 872.
- ventricosus.* ι. L. *scyphifer ramosissimus ventricosus*, *scyphis* dentatis, tuberculis fuscis. *Huds.* 554.
- fimbriatus.* 87. L. *scyphifer simplex denticulatus*, stipite cylindrico. Lichen *pyxidatus*. var. δ. *Huds.* 552.
- cocciferus.* 88. L. *scyphifer simplex integerrimus*, stipite cylindrico, tuberculis coccineis. Lichen *pyxidatus*. var. ι. *Huds.* 553.
- cornuopoides.* 89. L. *scyphifer simplex folio brevior*, tuberculis coccineis. Lichen *pyxidatus*. var. κ. *Huds.* 553.
- cornutus* 90. L. *scyphifer simpliciusculus subventricosus*, calycibus integris. Lichen *pyxidatus*. var. λ. *Huds.* 553.
- deformis.* 91. L. *scyphifer simpliciusculus subventricosus*, calycibus dentatis. Lichen *pyxidatus*. var. μ. *Huds.* 554.

92. L.

92. *L. scyphifer ramosissimus*, ramis cylindricis, calycibus integris nodosis. Lichen *pyxidatus*. var. ξ . Hudf. 554.
93. *L. scyphifer ramosus denticulatus filiformis*. Lichen *pyxidatus*. var. ω . Hudf. 555.

***** *Fruticulosi*.

94. *L. fruticulosus perforatus*, ramulis brevissimis acutis. β . *L. spinosus*, fruticulosus tubulosus ramosissimus spinosus, ramulis tuberculatis subdigitatis. Hudf. 556.
95. *L. fruticulosus subdichotomus*, ramis simplicibus subulatis. β . *L. furcatus*, fruticulosus tubulosus ramosus, ramis erectis furcatis. Hudf. 556.
96. *L. fruticulosus perforatus ramosissimus*, ramulis nutantibus. *rangiferinus*.
97. *L. fruticulosus solidus*, tectus foliolis crustaceis. *pascualis*.
98. *L. fruticulosus solidus*, ramulis teretibus obtusis. Lichen fruticulosus solidus lævis, ramulis teretiufculis obtusis, tuberculis terminalibus globosis cavis. Hudf. 558.
99. *L. fruticulosus solidus lævis* tuberculis globosis cavis terminalibus. Lichen *fragilis*. var. β . Hudf. 558.
100. *L. fruticulosus solidus lævis*, ramulis acutis teretiufculis, scutellis planis radiatis. Hudf. 559. Lichen *corniculatus*, fruticulosus solidus ramosus, ramis declinatis compressis dichotomis, scutellis plano-convexis fungiformibus. Lightf. 885.

filiquosus. 101. L. fruticulosus solidus compressus subramosus tuberculis lateralibus concavis. *Huds.* 559.

***** *Filamentosi.*

plicatus. 102. L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis.

barbatus. 103. L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus.

jubatus. 104. L. filamentosus pendulus: axillis compressis. Lichen filamentosus ramosus subpendulus implicato-flexuosus, axillis compressis. *Huds.* 561.

chalybeiformis. 105. L. filamentosus ramosus divaricatus decumbens implicato-flexuosus. Lichen *jubatus.* var. β . *Huds.* 561.

vulpinus. 106. L. filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inæquali-angulosus. Lichen filamentosus ramosus erectus fastigiatus compressus lacunofus inæquali-angulosus. *Huds.* 559.

floridus. 107. L. filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis. Lichen filamentosus erectus ramosissimus, tuberculis farinaceis sparsis. scutellis radiatis. *Huds.* 560.

hirtus. 108. L. filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis. Lichen *floridus.* var. β . *Huds.* 560.

articulatus. 109. L. filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis.

scaber. 110. L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus scaber, scutellis concavis integerrimis. *Huds.* 562. Lichen *exilis*, filamentosus ramosissimus cæspitosus, filamentis capillaceis implexis opacis scabris. *Lightf.* 894.

111. L.

111. *L. filamentosus ramosissimus decumbens lanatus.*
implicatus opacus. Lichen filamen-
tosus ramosissimus decumbens impli-
catus, ramulis brevissimis divaricatis.
Huds. 562.
112. *L. filamentosus ramosissimus decumbens pubescens.*
implexus nitidus.

TREMELLA.

1. *T. sessilis membranacea auriformis fulva. juniperi-*
na.
2. *T. plicata undulata. Tremella sessilis sub- Nostoc.*
rotunda plicata undulata fusco-virens.
Huds. 564.
3. *T. erecta plana: margine crispo lacinu- lichenoi-*
lato. Lichen tremelloides, foliaceus des.
membranaceus erectiusculus margine
crispo lacinulato, scutellis concavis ful-
vis. Huds. 537. Lichen foliaceus
membranaceus pellucidus; foliorum la-
ciniis margine fimbriato crispo. Lightf.
842.
4. *T. sessilis gelatinosa turbinata picea. turbinata.*
Huds. 563. Peziza polymorpha, turbi-
nata primum cava, deinde plana seu
convexa, externe rugosa. Lightf. 1055.
5. *T. sessilis subrotunda undulata nigrescens. arborea.*
Huds. 563.
6. *T. sessilis tuberculosa gelatinosa, tubercu- utricula-*
lis cavis. Huds. 564. ta.
7. *T. tuberculosa solida rugosa. verrucosa.*
8. *T. hemisphærica sparsa. hemisphæ-*
rica.
9. *T. subrotunda sinuata difformis gelatinosa. difformis.*
10. *T. rotunda imbricata livida. adnata.*
11. *T. subglobosa sessilis solitaria glabra. purpurea.*
12. *T. sessilis gelatinosa difformis albida. albida.*
Huds. 565.

ULVA.

ULVA.

- pavonia.* 1. *U. plana reniformis sessilis decussatim striata.*
- Lactuca.* 2. *U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis.*
- umbilicalis.* 3. *U. plana orbicularis sessilis peltata coriacea.*
- laciniata.* 4. *U. frondibus planis purpureis, apice dilatatis laciniatis undulatis. Lightf. 974.*
- coccinea.* 5. *U. plana subrotunda membranacea sinuata coccinea, Hudf. 567.*
- latissima.* 6. *U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Ulva fusca, subensiformis plana undulata membranacea fusca. Hudf. 567?*
- lanceolata.* 7. *U. lanceolata plana.*
- Linza.* 8. *U. fronde oblonga bullata.*
- cornuta.* 9. *U. subrigida cornuta terrestris. Lightf. 972.*
- crispa.* 10. *U. tenera crispa terrestris. Lightf. 972. Ulva Lactuca. var. 7. Hudf. 567.*
- montana.* 11. *U. plana coriacea terrestris sanguinea. Lightf. 973.*
- dichotoma.* 12. *U. plana dichotoma viridis. Hudf. 568. Ulva fronde plana dichotoma reticulata viridis. Lightf. 975.*
- intestinalis.* 13. *U. tubulosa simplex. Ulva tubulosa simplex membranacea viridis. Hudf. 568.*
- compressa.* 14. *U. tubulosa ramosa compressa. Ulva tubulosa subramosa compressa viridis, ramis alternis longissimis. Hudf. 569.*
- purpurascens.* 15. *U. tubulosa ramosissima teretiufcula, ramis oppositis acutis. Hudf. 569. Fucus verticillatus, frondibus tubulosis subarticulatis ramosis, ramis verticillatis subulatis setaceo ligulatis. Lightf. 962?*

16. *U. tubulosa articulata ramosissima, ramis articu-*
oppositis dichotomis. Hudf. 569. Fu- lata.
cus articulatus, fronde articulata ramo-
fissima articulis ovato-cylindricis tubu-
lofis, ramis oppositis et verticillatis.
Lightf. 959.
17. *U. gelatinosa tubulosa uniformis simplex. fistulosa.*
Hudf. 569.
18. *U. gelatinosa pallida diaphana teretius. diapha-*
cula ramosa, ramis brevissimis acutius na.
culis. Hudf. 570.
19. *U. gelatinosa subteretiuscula subramosa flaves-*
flavescens, ramis brevissimis obtusis. cens.
Hudf. 570.
20. *U. gelatinosa filiformis ramosissima pur- filifor-*
purascens, ramis sparsis longissimis dis- mis.
tantibus. Hudf. 570.
21. *U. gelatinosa filiformis ramosissima pal- capilla-*
lida, ramis alternis capillaribus acutis. ris.
Hudf. 571.
22. *U. gelatinosa filiformis ramosissima ru- rubens.*
bescens, ramis sparsis horizontalibus
obtusis. Hudf. 571.
23. *U. gelatinosa filiformis dichotoma rubra. rubra.*
Hudf. 571.
24. *U. gelatinosa filiformis ramosa ramis li- plumo-*
neari-lanceolatis pinnatis nitidis. Hudf. sa.
571.
25. *U. gelatinosa plana sinuato-dentata viri- incrassa-*
dis, margine incrassato. Hudf. 572. ta.
26. *U. subglobosa solitaria intus succulenta. pruni-*
formis.
27. *U. globosa solitaria spongiosa fuscescens. pisiformis.*
Hudf. 572.
28. *U. globosa fæcta viridis. Tremella ge. granu-*
lata. lata.
lata. Hudf. 566.

FUCUS,

- natans.* 1. *F.* caule filiformi ramoso, foliis lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis.
- ovalis.* 2. *F.* caule compresso ramoso, foliis ovalibus integerrimis. *Hudf.* 573. *Fucus vermicularis*, caule filiformi ramoso, ramis dichotomis, foliis oblongis teretibus petiolatis. *Lightf.* 958.
- sanguineus.* 3. *F.* frondibus membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. *Fucus* caule tereti ramoso, foliis ovato-oblongis undulatis integerrimis. *Hudf.* 573.
- rubens.* 4. *F.* frondibus membranaceis oblongis undulatis sinuatis, stirpe tereti ramoso. *Fucus* caule tereti ramoso, foliis oblongis undulatis sinuatis dentatis. *Hudf.* 573.
- fimbriatus.* 5. *F.* caule compresso subsimplici, foliis distichis linearibus ciliatis, fructificationibus marginalibus oblongis. *Hudf.* 574.
- sliquosus.* 6. *F.* fronde compressa ramosa, foliis distichis alternis integerrimis, fructificationibus pedunculatis oblongis mucronatis.
- concatenatus.* 7. *F.* fronde filiformi ramosissima, ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis, foliis subulatis.
- setaceus.* 8. *F.* fronde filiformi ramosissima, ramis alternis distichis, vesiculis ellipticis innatis, foliis setaceis. *Hudf.* 575.
- foeniculaceus.* 9. *F.* fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtusis apice fructificantibus.
- abrotanifolius.* 10. *F.* fronde filiformi compressa bipinnata: apicibus vesiculosi dilata terminatis fructificationibus hinc tuberculatis.

11. F. fronde filiformi ramosissima, vesiculis *fibrosus*, subrotundis innatis, foliolis filiformibus linearibusque. *Huds.* 575.
12. F. fronde filiformi ramosissima: ramis *Selagidichotomis*, foliis subulatis alternis basi *noides*. vesiculosis. *Fucustamariscifolius*, fronde filiformi ramosissima, ramis alternis, vesiculis subrotundis innatis, foliis alternis geminatis subulatis basi tuberculatis. *Huds.* 576.
13. F. frondibus cæspitosis repentibus ramo- *repens*. sis articulatis, articulis oblongis planis. *Lightf.* 961. *Ulva articulata*. var. β . *Huds.* 569.
14. F. fronde plana dichotoma costata ferra- *ferratus*. to-dentata, fructificationibus terminalibus tuberculosis.
15. F. fronde plana dichotoma costata inte- *vesicu*-gerrima: vesiculis axillaribus geminis; *losus*. terminalibus tuberculatis.
16. F. fronde plana dichotoma integerrima; *divari*-axillis divaricatis: vesiculis geminis *catus*. axillaribus. *Fucus vesiculosus*. var. γ . *Huds.* 577.
17. F. fronde plana dichotoma integerrima *spiralis*. punctata: inferne lineari-canaliculata, fructificationibus tuberculatis geminis.
18. F. fronde plana spirali perfoliata repa- *volubi*-do-dentata. *lis*.
19. F. alatus dichotomus integerrimus acu- *linearis*. tus, fructificationibus tuberculatis terminalibus. *Huds.* 578.
20. F. frondibus membranaceis subdichoto- *alatus*. mis costatis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Fucus alatus* membranaceus subdichotomus integerrimus coloratus, laciniis alternis bifidis. *Huds.* 578.

- esculentus.* 21. F. fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe tetragona pinnata folium percurrente. Fucus alatus ensiformis simplicissimus, stipite pinnata. *Hudf.* 578.
- saccharinus.* 22. F. fronde subsimplici ensiformi, stipite tereti brevissima. Fucus fronde plana avenia simplici, stipite tereti brevissima. *Hudf.* 578.
- digitatus.* 23. F. fronde palmata foliolis ensiformibus, stirpe tereti. Fucus fronde plana avenia palmata, laciniis ensiformibus, stipite tereti. *Hudf.* 579.
- bulbosus.* 24. F. fronde plana avenia palmata, laciniis ensiformibus, stipite plana. *Hudf.* 579. Fucus *polychides*, fronde palmata foliolis ensiformibus, radice tuberosa cava, stirpe plana marginibus plicatis. *Lightf.* 936.
- palmatus.* 25. F. fronde palmata plana avenia sessilis.
- laciniatus.* 26. F. frondibus planis membranaceis aveniis ramosis, ramis dilatatis palmatis *Hudf.* 579. Fucus frondibus ramosis membranaceis, ramis dilatatis palmatis marginibus dentato-crispatis. *Lightf.* 947. An Fucus vittatus? *Lin. Syst. veg.* 816.
- endiviæfolius.* 27. F. fronde membranacea laciniata, laciniis dilatatis undulatis, marginibus crispis tuberculato-punctatis. *Lightf.* 948.
- ciliatus.* 28. F. frondibus membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. Fucus frondibus planis aveniis ramosis membranaceis acutis ciliatis, *Hudf.* 580.

29. F. frondibus submembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis. Fucus frondibus submembranaceis planis aveniis dichotomis, apicibus dilatatis bifidis. *Hudf.* 580. Fucus *prolifer*, frondibus membranaceis dichotomis catenato-proliferis, apicibus dilatatis bifidis. *Lightf.* 949.
30. F. frondibus membranaceis sublinearibus *crispatus*. crispis ramosissimis coloratis. Fucus frondibus membranaceis linearibus planis aveniis ramosis, marginibus crispolacinulatis. *Hudf.* 580.
31. F. frondibus membranaceis planis aveniis dilatatis bifidis. *Hudf.* 581.
32. F. frondibus cartilagineis planis aveniis *pinnatiramosis*, ramis *dentato-pinnatifidis*, *fidus*. dentibus callosis. *Hudf.* 581.
33. F. frondibus cartilagineis planis aveniis *multifidus*. *ramosis*, ramis alternis distichis *sub-* *duplicato-pinnatifidis* obtusis. *Hudf.* 581.
34. F. frondibus membranaceis enerviis *al-* *dentatus*. ternatim *pinnatifidis*: sinubus obtusis, laciniis apice erosis.
35. F. frondibus subcartilagineis planis *ave-* *herbaceus*. niis *duplicato-pinnatis*, laciniis suboppositis *lineari-lanceolatis* ferratis *Hudf.* 582. Fucus *ligulatus*, fronde membranacea *lineari bipinnato-ligulata*, ligulis *ensiformibus* ciliatis. *Lightf.* 946.
36. F. fronde plana *dichotoma integerrima* *ceranopunctata* lanceolata, fructificationibus *des-* *tuberculatis* bifidis terminalibus. β . Fucus *lacerus*, fronde *dichotoma plana* margine *lacera*.

- inflatus.* 37. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata, apice diviso. *Fucus ceranoides.* var. γ . *Hudf.* 583.
- canaliculatus.* 38. F. fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtusis. β . *Fucus excisus*, fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctatis.
- distichus.* 39. F. fronde plana dichotoma integerrima lineari, fructificationibus tuberculatis mucronatis. *Fucus canaliculatus.* var. γ . *Hudf.* 583.
- loreus.* 40. F. fronde filiformi compressa dichotoma undique tuberculata. *Fucus* fronde compressa dichotoma acuta tuberculata, vesiculis sparsis. *Hudf.* 583.
- elongatus.* 41. F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata geniculis tumidiusculis. *Fucus tomentosus*, fronde compressa dichotoma tormentosa obtusa. *Hudf.* 584.
- nodosus.* 42. F. fronde compressa dichotoma, foliis distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatis.
- pumilus.* 43. F. fronde compressa dichotoma, axillis divaricatis, vesiculis subsolitariis axillis ultimis innatis fructificationibus globosis terminalibus. *Hudf.* 584. *Fucus pygmaeus*, fronde cartilaginea compressa apice dilatata palmata fructificationibus terminalibus subrotundis apice perforatis. *Lightf.* 964.
- filiformis.* 44. F. fronde cartilaginea filiformi compressa dichotoma acuta. *Hudf.* 585.

45. F.

45. F. fronde filiformi compressa ramossissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. β . *Fucus muscoides*, fronde tereti ramossissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis. *An species distincta?* Hudf. 590. n. 60.
46. F. fronde cartilaginea compressa ramossissima, ramis alternis distichis pinnatis, laciniis oppositis setaceis, fructificationibus subrotundis pedunculatis. Hudf. 585. *Fucus nereideus*, fronde cartilaginea filiformi compressa ramosa, ramulis setaceo-pinnatis. Lightf. 956.
47. F. fronde cartilaginea filiformi compressa subtriplicato-pinnata, laciniis subulatis erectiusculis. Hudf. 586. *pinnatus*.
48. F. fronde cartilaginea filiformi compressa subduplicato-pinnata, laciniis obovatis apice tuberculatis. Hudf. 586. *obtus*.
49. F. fronde cartilaginea compressa obtusa subdecomposito-pinnata, laciniis horizontalibus obtusis. Hudf. 586. *filicin*.
50. F. fronde cartilaginea compressa supradecomposito-pinnata: laciniis linearibus. Hudf. 586. *cartilagineus*.
51. F. fronde cartilaginea compressa ramossissima, ramulis alternatim secundis, fructificationibus globosis lateralibus. Hudf. 586. *Fucus plocamium*, fronde membranaceo-cartilaginea ramossissima, ramulis alternatim pectinatis, fructificationibus globosis lateralibus. Lightf. 957. *coccineus*.
52. F. frondibus cartilagineis lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi compresso ramoso. *Fucus cartilaginea compressa ramosa, ramis duplicato-pinnatis, fructificationibus pedunculatis globosis radiatis.* Hudf. 587. *plumosus*.

- hirsutus.* 53. F. fronde filiformi tereti dichotoma ob-
 tecta undique hirsutie. Conserva *spon-*
giofa, filamentis æqualibus subdichoto-
 mis, ramulis brevissimis simplicibus un-
 dique imbricatis. *Hudf.* 596.
- Filum.* 54. F. fronde filiformi subfragili opaca.
- peduncu-* 55. F. fronde cartilaginea filiformi ramosa,
latus. ramis setaceis fructiferis fructificationi-
 busque sparsis pedunculatis oblongis.
Hudf. 587.
- verruco-* 56. F. fronde cartilaginea setacea ramosa,
sus. ramis longissimis, fructificationibus late-
 ralibus globosis sessilibus. *Hudf.* 588.
Fucus flagelliformis, fronde filiformi
 tereti ramosa, ramis alternis subdisti-
 chis longissimis uniformibus. *Lightf.*
 928.
- albidus.* 57. F. fronde cartilaginea filiformi teretius-
 cula subdichotoma, ramis setaceis dis-
 tantibus subsecundis, fructificationibus
 lateralibus subrotundis sessilibus. *Hudf.*
 588.
- tubercu-* 58. F. fronde filiformi subdichotoma, ramis
latus. obtusis tuberculatis. *Hudf.* 588.
- fastigia-* 59. F. fronde filiformi dichotoma ramosissi-
tus. ma fastigiata obtusa. *Fucus* fronde fili-
 formi dichotoma fastigiata obtusa, vesti-
 culis lanceolatis terminalibus. *Hudf.*
 588.
- furcella-* 60. F. fronde filiformi dichotoma ramosissima
tus. acuminata.
- diffusus.* 61. F. fronde cartilaginea filiformi dichotoma
 divaricata diffusa. *Hudf.* 589.
- plicatus.* 62. F. fronde cartilaginea filiformi implicata
 diaphana. *Hudf.* 589.
63. F.

63. F. fronde filiformi ramosissima ramulis *purpu-*
 confertis setaceis, fructificationibus glo- *rascens.*
 bos, innatis. *Hudsf.* 589. Fucus tu-
 berculatus, fronde tereti filiformi ra-
 mosissima ramis alternis, ramulis con-
 fertis tuberculatis, berculis subrotundis
 distantibus innatis. *Lightf.* 926.
64. F. fronde filiformi ramosissima, ramis *incur-*
 imbricatis, apicibus involutis, ramulis *vus.*
 subulatis subsecundis. *Hudsf.* 590.
65. F. fronde filiformi ramosissima, ramis al- *amphibi-*
 ternis involutis, ramulis brevissimis mul- *us.*
 tificis, fructificationibus oblongis pe-
 dunculatis. *Hudsf.* 590.
66. F. frondibus capillaceis dichotomis sca- *lanosus,*
 bris ramosissimis. Fucus frondibus capil-
 laceis dichotomis scabris fructificationi-
 bus tuberculatis lateralibus. *Hudsf.* 590.
67. F. fronde filiformi ramosissima scabra, *conferve-*
 ramis imbricatis capillaceis, ramulis *ides.*
 brevissimis fasciculatis denticulatis.
Hudsf. 591.
68. F. fronde filiformi alternatim ramosissi- *capillaris.*
 ma, ramulis subdistichis subulatis bre-
 vibus. *Hudsf.* 591.

CONFERVA.

* *Filamentis simplicibus, æqualibus, geniculis destitutis.*

1. C. filamentis simplicissimis æqualibus lon- *rivularis.*
 gissimis
2. C. filamentis simplicissimis æqualibus di- *fontina-*
 gito brevioribus. *lis.*
3. C. filamentis simplicissimis æqualibus di- *violacea.*
 gito brevioribus violaceis *Hudsf.* 592.
Conferva confragosa, filamentis muco-
 sis æqualibus violaceis. *Lightf.* 976.

- ** *Filamentis ramosis æqualibus.*
- furcata.* 4. C. filamentis æqualibus extremitatibus ramosis, ramis simplicibus. *Huds.* 592.
- dichotoma.* 5. C. filamentis æqualibus dichotomis.
- bulbosa.* 6. C. filamentis æqualibus ramosis, bullas aereas includentibus.
- canalicularis.* 7. C. filamentis æqualibus basin versus ramosioribus.
- amphibia.* 8. C. filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione in aculeos coeuntibus.
- rigida.* 9. C. filamentis æqualibus ramosissimis rigidiusculis, ramulis alternis brevissimis *Huds.* 594.
- foeniculacea.* 10. C. filamentis æqualibus ramosissimis, ramis ramulisque longissimis sparsis. *Huds.* 594.
- littoralis.* 11. C. filamentis æqualibus ramosissimis elongatis scabiunculis.
- tomentosa.* 12. C. filamentis æqualibus tenuissimis ramosissimis, ramis simplicibus longis confertis fuscis. *Huds.* 594.
- albida.* 13. C. filamentis æqualibus tenuissimis ramosissimis, ramis simplicibus fasciculatis albidis. *Huds.* 595.
- aruginosa.* 14. C. filamentis ramosis mollibus digito brevioribus viridibus.
- nigra.* 15. C. filamentis æqualibus ramosis longissimis ramis alternis multifidis brevissimis. *Huds.* 595.
- scoparia.* 16. C. filamentis proliferis fastigiatis hirtis.
- cancellata.* 17. C. filis ramosis: filamentis alternis brevibus multipartitis digitatis.
- multifida.* 18. C. filamentis æqualibus ramosissimis, ramulis oppositis multifidis brevissimis. *Huds.* 596.
- verticillata.* 19. C. filamentis ramosis geniculatis, ramulis verticillatis furcatis incurvis. *Lightf.* 984.

*** *Filamentis*

*** *Filamentis anastomosantibus.*

20. C. filamentis reticulato-coadunatis. *reticulata.*

**** *Filamentis nodosis.*

21. C. filis simplicissimis setiformibus rectis: *fluviatilis.*
geniculis crassioribus angulatis.
22. C. filamentis moniliformibus setaceis *atra.*
mosissimis atris, articulis globosis sub-
gelatinosis. *Hudf. 597.*
23. C. filis ramosis moniliformibus, articu- *gelatino-*
lis globosis gelatinosis. C. filamentis *sa.*
moniliformibus filiformibus ramosis,
articulis globosis gelatinosis. *Hudf. 597.*

***** *Filamentis geniculatis.*

24. C. filis geniculatis simplicibus: articulis *capillaris.*
alternatim compressis.
25. C. filis geniculatis dichotomis, articulis *corallina.*
apice incrassatis.
26. C. filamentis geniculatis dichotomis, ra- *setacea.*
mis longissimis setaceis, articulis cylin-
dricis. *Hudf. 599.*
27. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ra- *diaphana.*
mis dichotomis apice forcipatis, septis
ruberrimis, articulis diaphanis. *Lightf.*
996.
28. C. filamentis geniculatis ramosis, ramis *elongata.*
longis dichotomis setaceis, articulis bre-
vissimis. *Hudf. 599.*
29. C. filamentis geniculatis dichotomis, api- *ciliata.*
cibus conniventibus, articulis apice ci-
liatis. *Hudf. 599.* C. filamentis geni-
culatis dichotomis apice forcipatis, arti-
culis verticillatim ciliatis. *Lightf. 998.*
30. C. filamentis geniculatis, ramis fascicu- *polymor-*
latis. C. filamentis geniculatis subdicho- *pha.*
tomis fastigiatis, ramis fasciculatis.
Hudf. 599.

- tubulosa.* 31. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis, articulis ovalibus alternatim compressis. *Hudf.* 600.
- rubra.* 32. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis, ramis setaceis, articulis cylindricis brevibus. *Hudf.* 600.
- purpurascens.* 33. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis, ramis confertis, articulis cylindricis longis. *Hudf.* 600.
- nodulosa.* 34. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis, articulis oblongis, ramulorum subrotundis moniliformibus. *Hudf.* 600.
- pellucida.* 35. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis, ramis oppositis, articulis cylindricis longissimis. *Hudf.* 601.
- vagabunda.* 36. *C.* filamentis geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. *C.* ramulis brevissimis horizontalibus. *Hudf.* 601.
- rupestris.* 37. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis viridibus. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis viridibus, ramis ramulisque brevioribus confertis. *Hudf.* 601.
- sericea.* 38. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis elongatis viridibus, ramulis confertis tenuissimis. *Hudf.* 601.
- glomerata.* 39. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis, ramulis brevioribus multifidis.
- fulva.* 40. *C.* filamentis geniculatis ramosis, ramis ramulisque brevissimis fulvis. *Hudf.* 602.
- nigrescens.* 41. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis, ramis longissimis, ramulis subfasciculatis subulatis brevissimis. *Hudf.* 602.
- fusca.* 42. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis, ramulis alternis simplicibus. *Hudf.* 602.
- fucoïdes.* 43. *C.* filamentis geniculatis ramosissimis, ramulis multifidis, inferioribus fasciculatis fructiferis. *Hudf.* 603.
44. *C.*

44. *C. filamentis geniculatis ramosis, geniculis villosis, ramis subsimplicibus distantibus. Hudf. 603.*
45. *C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramis acutis, ramulis verticillatis imbricatis dichotomis. Hudf. 603.*
46. *C. filamentis geniculatis ramosis, ramis alternis duplicato-pinnatis, laciniis multifidis. Hudf. 603. C. plumosa, filamentis geniculatis ramosissimis compressis, ramis supradecompositis alternatim pinnatis, fructificationibus ovatis dioicis. Lightf. 996.*
47. *C. filamentis geniculatis ramosis, ramis confertis triplicato-pinnatis, laciniis subulatis. Hudf. 604.*
48. *C. filamentis geniculatis ramosis, ramis duplicato-pinnatis. Hudf. 604.*
49. *C. filamentis geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus. Hudf. 604.*

BYSSUS.

* *Filamentosa.*

1. *B. filamentis plumosis natantibus. Flos aquæ.*
2. *B. lanuginosa violacea lignis adnascens. phosphorea.*
3. *B. filis simplicibus tenuissimis æruginosis. æruginosa. Hudf. 605.*
4. *B. capillacea viridis: filamentis ramosis. velutina.*
5. *B. filamentis simplicibus ramosisque rubris. Hudf. 605. B. purpurea, capillacea perennis. Lightf. 1000.*
6. *B. filamentis pulverulentis ramosis atris. nigra. Hudf. 605.*
7. *B. capillacea pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque. Byssus filamentis pulverulentis simplicibus ramosisque. Hudf. 606.*

- fulva.* 8. *B. filamentis ramosis fulvis.* *Huds.* 606.
barbata. 9. *B. filamentis erectiusculis summitatibus ramosis subfastigiatis fulvis.* *Huds.* 606.
candida. 10. *B. filamentis ramosissimis, ramulis fasciculatis albidis.* *Huds.* 607.
septica. 11. *B. capillacea mollissima parallela fragilissima pallida. Byssus filamentis longissimis tenuissimis ramosis implexis.* *Huds.* 607.
cryptarum. 12. *B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata.*
 ** *Pulverulenta.*
antiquitatis. 13. *B. pulverulenta atra.*
saxatilis. 14. *B. pulverulenta cinerea rupes operiens.*
Folithus. 15. *B. pulverulenta sanguinea faxis innascens.*
botryoides. 16. *B. pulverulenta viridis.*
candelaris. 17. *B. pulverulenta flava, lignis adnascens.*
incana. 18. *B. pulverulenta incana, farinæ instar strata.*
lactea. 19. *B. pulverulento-crustacea albissima.*

F U N G I.

AGARICUS.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

- Chantarellus.* 1. *A. stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus.*
quinquepartitus. 2. *A. stipitatus, pileo subflavescente partito, lamellis albidioribus interne dentatoconnexis.*
campestris. 3. *A. stipitatus, pileo convexo, squamato albedo, lamellis rufis. β. Agaricus Georgii, stipitatus, pileo flavo convexo; lamellis albis.*

4. *A.*

4. A. stipitatus lamellis omnibus magnitudinis æqualibus. A. stipitatus, pileo viscido purpureo convexiusculo, lamellis omnibus æqualibus albidis. *Huds.* 610.
5. A. stipitatus, pileo convexiusculo viscido luteo, lamellis omnibus æqualibus flavis. *Huds.* 611.
6. A. stipitatus, pileo convexo fuscescenti, lamellis cærulescentibus, stipite brevi basi bulboso violaceo. *Huds.* 611.
7. A. stipitatus, pileo rimoso: margine violaceo tomentoso, stipite cærulescente lana ferruginea.
8. A. stipitatus, pileo subcampanulato lævi, lamellis stipiteque violaceis. *Huds.* 612.
9. A. stipitatus lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato; apice dilatato, basi ovato.
10. A. stipitatus pileo hemisphærico lacinato squamoso rufescente-cinereo, lamellis albis, stipite longo cylindrico acetabulo inserto. *Huds.* 612. A. anulatus, stipitatus, pileo campanulato subfusco squamato, lamellis albidis, stipite bulboso anulato. *Lightf.* 1025.
11. A. stipitatus, pileo convexo cinereo verrucosus. verrucosus, verrucis lamellisque albis stipite basi bulboso. *Huds.* 613.
12. A. stipitatus pileo planiusculo lactescente margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis.
13. A. stipitatus, pileo testaceo succo lactescente.
14. A. stipitatus, pileo plano carneo lactescente, lamellis rufis, stipite longo carneo.
15. A.

- dulcis.* 15. *A. stipitatus*, pileo convexo albo lactescente, lamellis albidis, stipite longo albo *Huds.* 614.
- viridis.* 16. *A. stipitatus*, pileo convexo viridi, lamellis albidis, stipite longo virescente. *Huds.* 614.
- squamosus.* 17. *A. stipitatus*, pileo convexiusculo flavescente, lacerato-squamoso, lamellis albidis crenatis, stipite brevi solido pallido. *Huds.* 614.
- viscidus.* 18. *A. stipitatus*, pileo purpurascente-fusco viscido, lamellis fusco-purpurascensibus.
- cinnamomeus.* 19. *A. stipitatus*, pileo sordide flavo, lamellis luteo-rufis, stipite longo flavo.
- fascicularis.* 20. *A. stipitatus*, pileo convexo luteo, lamellis virescentibus, stipite flavo. *Huds.* 615.
- testaceus.* 21. *A. stipitatus*, pileo convexo flavescente, lamellis testaceis, stipite flavo. *Huds.* 615.
- mutabilis.* 22. *A. stipitatus*, pileo hemisphærico fusco-flavescente, lamellis rufis, stipite longo tomentoso. *Huds.* 615.
- aurantius.* 23. *A. stipitatus*, pileo conico viscido aurantio, lamellis luteis, stipite nudo. *Lightf.* 1025. *An Agaricus fragilis?* *Lin. Syst. veg.* 820.
- lividus.* 24. *A. stipitatus*, pileo convexo livido, lamellis albidis, stipite longo albo. *Huds.* 616.
- equestris.* 25. *A. stipitatus*, pileo pallido: disco stellatim luteo, lamellis sulphureis.
- pratensis.* 26. *A. stipitatus*, pileo convexiusculo pallide lutescente lamellis stipiteque concoloribus. *Huds.* 616. *A. coriaceus*, stipitatus, pileo et lamellis sordide albidis coriaceis. *Lightf.* 1020.

27. A. stipitatus, pileo convexiusculo purpu-*farina-*
rascente-fusco, lamellis convexis dis- *ceus.*
tantibus incarnatis pulverulentis, stipite
longo. *Huds.* 616.
28. A. stipitatus, pileo convexo, lamellis ba- *dentatus.*
si mucrone dentatis.
29. A. stipitatus pileo campanulato lacero, *fmeta-*
lamellis nigris lateraliter flexuosis, sti- *rius.*
pite fistuloso.
30. A. stipitatus, pileo campaniformi albido *extincto-*
lacero, lamellis niveis, stipite subbul- *rius.*
boso subulato nudo.
31. A. stipitatus, pileo campanulato cinereo *striatus.*
striato glabro, lamellis griseis margine
crispis, stipite fistuloso. *Huds.* 617. A;
plicatus, stipitatus pileo ovato striato
plicato cinereo, vertice lævi, stipite
annulato fistuloso basi subulato. *Lightf.*
1023.
32. A. stipitatus, pileo campanulato striato *campa-*
pellucido, lamellis adscendentibus, sti- *nulatus,*
pite nudo.
33. A. stipitatus, pileo lævi livido, lamellis *separa-*
nigricantibus separatis, stipite bulboso *tus.*
volvato.
34. A. stipitatus, pileo hemisphærico livido- *adnatus.*
flavescente, lamellis adnatis atro-griseis,
stipite longissimo livido nudo. *Huds.*
619.
35. A. stipitatus, pileo convexo acuto griseo, *mammo-*
lamellis convexis griseis crenatis, stipite *fus.*
nudo. *Huds.* 619.
36. A. stipitatus, pileo hemisphærico visci- *clypea-*
do acuminato, lamellis albis, stipite *tus.*
longo cylindrico albo. *Huds.* 619.

37. A.

- aquosus.* 37. A. stipitatus, pileo campanulato obtuso
 fusco-flavescente, lamellis atro-griseis,
 stipite fistuloso griseo villoso. Hudf.
 619.
- conicus.* 38. A. stipitatus, pileo campanulato acuto
 striato livido nitido, lamellis albis, sti-
 pite fistuloso cinereo. Hudf. 620.
- fuliginosus.* 39. A. stipitatus, pileo hemisphærico cinereo
 striato, lamellis griseis pulverulentis,
 stipite fistuloso griseo. Hudf. 620.
- candidus.* 40. A. stipitatus, pileo hemisphærico, la-
 mellis stipiteque albis. Hudf. 620.
- fragilis.* 41. A. stipitatus, pileo convexo viscido pel-
 lucido, lamellisque luteis, stipite nudo.
- tenellus.* 42. A. stipitatus, pileo plano plicato pellu-
 cido lamellisque lividis brevissimis, sti-
 pite longissimo griseo nudo. Hudf. 621.
- umbelliferus.* 43. A. stipitatus, pileo plicato membranaceo,
 lamellis basi latioribus.
- plicatus.* 44. A. stipitatus, pileo planiusculo margine
 plicato luteo-ruso, lamellis pallidiori-
 bus, stipite longo rufo. Hudf. 621.
- androsaceus.* 45. A. stipitatus, albus, pileo plicato mem-
 branaceo, stipite nigro.
- clavus.* 46. A. stipitatus, pileo luteo convexo stria-
 to, lamellis stipiteque albis.
- pilosus.* 47. A. stipitatus, pileo convexo albo piloso,
 pilis rubris, stipite longo. Hudf. 622.

** *Parasitici, subacaulis, dimidiati.*

- quercinus.* 48. A. acaulis, lamellis labyrinthiformibus.
- pectinata.* 49. A. acaulis, coriaceus, lamellis simplici-
 bus sinuatis. Hudf. 623.
- betulinus.* 50. A. acaulis, coriaceus villosus, margine
 obtuso, lamellis ramosis anastomosanti-
 bus.
- alneus.* 51. A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis.

52. A.

52. A. subspitatus, pileo albido lævi, la-*lateralis*.
mellis subsimplicibus pallidis, stipite
laterali. *Huds.* 624. A. *semipetiola-*
tus, subacaulis lævis albidus, lamellis
simplicibus pallide fuscis. *Lightf.* 1030.

BOLETUS.

* *Parasitici acaules.*

1. B. acaulis, pulvinatus albus lævis, poris *subero-*
acutis difformibus. *sus.*
2. B. acaulis, pulvinatus inæqualis obtusus, *fomenta-*
poris teretibus æqualibus glaucis. *rius.*
3. B. acaulis, pulvinatus lævis, poris tenu- *igniarius.*
issimis.
4. B. acaulis, coriaceus convexus lobatus *coriaceus.*
flavus lævis, poris tenuissimis. *Huds.*
625. B. *tenax*, acaulis suberosus im-
bricatus flavus lævis, poris minutis te-
retibus. *Lightf.* 1031.
5. B. acaulis, convexus sublobatus rufus læ- *hepaticus.*
vis poris teretibus flavis. *Huds.* 625.
6. B. acaulis, fasciis discoloribus, poris al- *versicolor.*
bis
7. B. acaulis, convexus villosus fuscus, po- *villosus.*
ris angularibus flavescentibus. *Huds.* 626.
B. *spongiosus*, acaulis villosus fuscus,
poris albidis ciliatis angularibus. *Lightf.*
1032.
8. B. subacaulis, planiusculus lacerato-squa- *squamo-*
mosus flavescentis, poris tetragonis. *Huds.* *sus.*
626. B. *cellulosus*, acaulis squamosus
subflavus, poris amplissimis quadrangu-
laribus albidis. *Lightf.* 1032.
9. B. acaulis pulvinatus lævis, poris oblon- *albus.*
gis. *Huds.* 626.
10. B.

** *Stipitati.*

- bovinus.* 10. *B. stipitatus*, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis, porulis angulatis brevioribus.
- luteus.* 11. *B. stipitatus*, pileo pulvinato fulviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albedo.
- subtomentosus.* 12. *B. stipitatus*, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo.
- perennis.* 13. *B. stipitatus perennis*, pileo utrinque planiusculo.

HYDNUM.

- imbricatum.* 1. *H. stipitatum*, pileo convexo imbricato.
- repan-dum.* 2. *H. stipitatum*, pileo convexo lævi flexuoso.
- auriscalpum.* 3. *H. stipitatum*, pileo dimidiato.

PHALLUS.

- esculentus.* 1. *P. pileo ovato celluloso*, stipite nudo rugoso.
- impudicus.* 2. *P. volvatus stipitatus*, pileo celluloso. *P. pileo albo celluloso apice pervio.* Hudf. 629.
- caninus.* 3. *P. volvatus stipitatus*, pileo rubro celluloso acuto, apice clauso. Hudf. 630.

CLATHRUS.

* *Stipitati.*

- denudatus.* 1. *C. stipitatus*, capitulo oblongo volvato.
- nudus.* 2. *C. stipitatus* capitulo oblongo axi longitudinali adnato.
- recutitus.* 3. *C. stipitatus*, capitulo globoso, glande ovali. *C. ater*, stipitatus capitulo globoso, villoque atro. Hudf. 631.

** *Acaulis.*

** *Acaulis.*

4. *C. acaulis* turbinatus villo flavescente. *turbinatus.*
Hudf. 632.

HELVELLA.

* *Stipitata.*

1. *H. pileo* deflexo adnato lobato difformi. *Mitra.*
 2. *H. pileo* plano livido, stipite lævi. *Hudf. planus.*
 633.

** *Acaulis.*

3. *H. acaulis.* *Hudf.* 633. *acaulis.*

PEZIZA.

1. *P. campanulata* lentifera. *P. campanu-lentifera.*
lata lentifera villosa interne lævis.
Hudf. 633.
 2. *P. campanulata* lentifera villosa interne *friata.*
friata. *Hudf.* 634. *P. campanulata*
lentifera extus hirsuta, intus *friata.*
Lightf. 1049.
 3. *P. campanulata* lentifera ventricosa glabra. *lævis.*
Hudf. 634. *P. crucibuliformis,* lenti-
fera glabra sublutea. *Lightf.* 1049.
 4. *P. turbinata* truncata, disco punctata. *punctata.*
 5. *P. infundibuliformis,* disco patente sinua-*cornucopi-*
to punctato. *oides.*
 6. *P. cyathiformis,* extus angulata venis ra-*acetabu-*
mosis. *lum.*
 7. *P. globoso-campanulata :* margine crenato. *cupularis.*
 8. *P. hemisphærica,* externe fusca hispida, *hispida.*
interne lævis glauca. *Hudf.* 635.
 9. *P. stipitata* hemisphærica, externe fusca *stipitata.*
hispida, stipite cylindrico. *Hudf.* 636.
 10. *P. subgloboso-campanulata,* interne coc-*coccinea.*
cinea, margine integro. *Hudf.* 636.
 11. *P. cyathiformis,* margine obtuso erecto. *cyathoides.*
 12. *P.*

- fulva.* 12. *P. plana fulva*, margine convexo glabro.
Huds. 636.
- atra.* 13. *P. concava atra.* *Huds.* 637.
- scutellata.* 14. *P. plana*, margine convexo piloso.
- cochleata.* 15. *P. turbinata cochleata.*
- Auricula.* 16. *P. concava rugosa auriformis.* Tremel-
 la sessilis membranacea auriformis ru-
 gosa fusca. *Huds.* 563.

CLAVARIA.

* *Indivisa.*

- pistillaris.* 1. *C. clavæformis simplicissima.*
- vermicu-* 2. *C. lumbriciformis ochroleuca.* *Lightf.*
lata. 1056. *C. pistillaris.* var. γ . *Huds.*
 638.
- hercule-* 3. *C. clavæformis simplicissima crassissima*
ana. luteo-fusca rugosa, vertice depresso.
Lightf. 1057. *C. pistillaris.* var. δ .
Huds. 638.
- militaris.* 4. *C. clavata integerrima capite squamoso.*
- ophioglo-* 5. *C. clavata integerrima compressa obtusa.*
foides.

** *Ramosæ.*

- digitata.* 6. *C. ramosa lignea nigra.*
- Hypoxylon* 7. *C. ramoso-cornuta compressa.*
- coralloides* 8. *C. ramis confertis ramosissimis inæquali-*
bus.
- fastigiata.* 9. *C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis*
obtusis luteis.
- muscoides.* 10. *C. ramis ramosis acuminatis inæqualibus*
luteis.

LYCOPERDON.

* *Solida, subterranea absque radice.*

- Tuber.* 1. *L. globosum solidum muricatum radice*
destitutum.

2. *L.*

2. *L. globosum solidiusculum centro farine. cervinum.*
fero, radice destitutum.

**** *Solidum, parasuicum.***

3. *L. subrotundum solidum tuberculatum ni-fraxine-*
grum. *Huds. 641. um.*

***** *Pulverulenta, radicata supra terram.***

4. *L. subrotundum, lacerato-dehiscens. Bovista.*
5. *L. stipite longo, capitulo globofo glabro: peduncu-*
ore cylindrico integerrimo. *latum.*
6. *L. volva multifida patente, capitulo gla-stellatum.*
bro: ore acuminato plicato.
7. *L. volva quadrifida fornicata, capitulo fornica-*
glabro: ore obtuso ciliato. *Huds. 644. tum.*
8. *L. volva multifida, fructu globofo ex se-Carpobol-*
minibus combinatis. *lus.*

****** *Parasitica, in farinam fatescentia.***

9. *L. globosum scabrum, ore perforato. pisiiformis.*
10. *L. parasiticum sessile subrotundum ni-nigrum.*
grum farina concolori. *Huds. 645.*
Sphæria tuberculosa, atra convexa,
carne nigra, *Lightf. 1113.*
11. *L. aggregatum parasiticum sphæricum, aggrega-*
ore integro. *Lightf. 1069. tum.*
12. *L. parasiticum sessile subrotundum, cor-variolofo-*
tice exteriori fulvo deciduo, farina *sum.*
atra compacta.
13. *L. parasiticum globosum fuscum farina fuscum.*
concolori. *Huds. 645.*
14. *L. cortice farinaque purpurea. epiden-*
drum.
15. *L. aggregatum parasiticum ore multifido epiphyll-*
lacero; pulvere fulvo. *lum.*

MUCOR.

* *Perennes.*

- Embolus.* 1. *M. seta nigra*, villo fusco.
sphærocephalus. 2. *M. perennis*, stipite filiformi nigro, capitulo globofo cinereo. *Clathrus flavus*, stipitatus capitulo globofo, villo flavo. *Huds.* 631.
lichenoides. 3. *M. perennis*, stipite subulato nigro, capitulo lenticulari cinereo. *Clathrus cinereus*, stipitatus, capitulo subrotundo cinereo, villo livido. *Huds.* 631.
fulvus. 4. *M. perennis pallidus*, pileo fulvo. *Clathrus stipitatus*, capitulo globofo, villo fulvo. *Huds.* 631.

** *Fugaces.*

- Mucedo.* 5. *M. stipitatus*, capsula globosa.
leprofus. 6. *M. setaceus*, feminibus radicalibus.
glaucus. 7. *M. stipitatus*, capitulo subrotundo aggregato.
crustaceus. 8. *M. stipitatus*, spicis digitatis.
caespitosus. 9. *M. stipite ramoso*, spicis ternatis.
Erysiphe. 10. *M. albus*, capitulis fuscis sessilibus.
septicus. 11. *M. unctuosus flavus.*

F I N I S.

INDEX GENERUM.

A		Pag.	
A CER			
Achillea	170	Anthemis	141
Acorus	141	Anthericum	58
Acrostichum	58	Anthoceros	191
Actæa	175	Anthoxanthum	6
Adiantum	90	Anthyllis	121
Adonis	178	Antirrhinum	103
Adoxa	93	Aphanes	30
Ægilops	67	Apium	51
Ægopodium	168	Aquilegia	92
Æthusa	51	Arabis	111
Agaricus	50	Arbutus	72
Agrimonia	216	Arctium	134
Agrostemma	80	Arenaria	75
Agrostis	77	Aristolochia	148
Aira	14	Artemisia	136
Ajuga	16	Arum	148
Alchemilla	98	Arundo	22
Alisma	30	Afarum	80
Allium	61	Asparagus	58
Alopecurus	56	Asperugo	40
Alfina	13	Asperula	28
Althæa	52	Asplenium	175
Amaranthus	116	Aster	139
Anagallis	158	Astragalus	123
Anchusa	41	Athamanta	48
Andromeda	40	Athanasia	136
Anemone	71	Atriplex	169
Anethum	92	Atropa	43
Angelica	51	Avena	21
	49	Azalea	41

INDEX GENERUM.

	Pag.		Pag.
B		Ceraſtium	77
Ballota	101	Ceratophyllum	158
Bartſia	102	Chærophylum	50
Bellis	140	Chara	153
Berberis	56	Chelidonium	90
Beta	46	Cheiranthus	110
Betonica	100	Chenopodium	45
Betula	157	Cherleria	76
Bidens	136	Chlora	65
Blafia	190	Chryſanthemum	140
Boletus	221	Chryſoſplenium	72
Borago	40	Cichorium	134
Brasſica	110	Cicuta	49
Briza	17	Cineraria	139
Bromus	20	Circæa	6
Bryonia	159	Ciſſus	91
Bryum	182	Clathrus	222
Buſſonia	30	Clavaria	224
Bunias	113	Clematis	93
Bunium	49	Clinopodium	101
Bupleurum	47	Cochlearia	109
Butomus	68	Colchicum	60
Buxus	158	Comarum	87
Byſſus	215	Conſerva	211
		Conium	48
C		Convallaria	58
Callitrithe	2	Convolvulus	42
Caltha	94	Conyza	137
Campanula	43	Coriandrum	50
Cardamine	111	Cornus	29
Carduus	134	Corylus	159
Carex	154	Cotyledon	76
Carlina	136	Crambe	113
Carpinus	159	Cratægus	84
Carum	51	Crepis	132
Caucalis	47	Crithmum	48
Centaurea	141	Crocus	9
Centunculus	27	Cucubalus	74

INDEX GENERUM.

	Pag.		Pag.
Cuscuta	30	Euphorbia	80
Cynoglossum	40	Euphrasia	103
Cynofurus	23		
Cyperus	11		
Cypripedium	147		
		F	
		Fagus	159
		Festuca	19
		Filago	142
		Fontinalis	188
		Fragaria	86
		Frankenia	56
		Fraxinus	170
		Fritillaria	58
		Fucus	204
		Fumaria	120
		G	
		Galanthus	56
		Galeopsis	100
		Galium	28
		Genista	120
		Gentiana	44
		Geranium	114
		Geum	87
		Glaux	44
		Glecoma	100
		Gnaphalium	137
		H	
		Hedera	44
		Hedysarum	125
		Helleborus	94
		Helvella	223
		Heracleum	48
		Herniaria	46
		Hesperis	110
		Hieracium	133
		Hippophae	165
		Hippocrepis	125
D			
Dactylis	19		
Daphne	65		
Datura	42		
Daucus	48		
Delphinium	92		
Dentaria	110		
Dianthus	73		
Digitalis	105		
Dipsacus	27		
Doronicum	140		
Draba	108		
Drosera	52		
Dryas	87		
		E	
Echium	40		
Echinophora	47		
Elatine	67		
Elymus	22		
Empetrum	164		
Epilobium	64		
Equisetum	174		
Erica	65		
Erigeron	138		
Eriophorum	12		
Eriocaulon	24		
Ervum	123		
Eryngium	46		
Erysimum	110		
Euonymus	44		
Eupatorium	136		

INDEX GENERUM.

	Pag.		Pag.
Hippuris	1	Leontodon	132
Holcus	168	Leonurus	101
Hordeum	23	Lepidium	108
Hottonia	41	Lichen	191
Humulus	165	Ligusticum	48
Hyacinthus	57	Ligustrum	4
Hydnum	222	Limosella	105
Hydrocharis	166	Linum	52
Hydrocotyle	47	Lithospermum	39
Hyosciamus	42	Littorella	157
Hyoseris	133	Lobelia	142
Hypericum	126	Lolium	22
Hypnum	185	Lonicera	43
Hypochæris	133	Lotus	125
		Lychnis	77
I		Lycoperdon	224
Jasione	142	Lycopodium	178
Iberis	109	Lycopsis	40
Ilex	30	Lycopus	6
Illecebrum	44	Lyfimachia	41
Impatiens	143	Lythrum	80
Imperatoria	50		
Inula	139	M	
Iris	10	Malva	116
Ifatis	113	Marchantia	190
Isoetes	178	Marrubium	101
Juncus	58	Matricaria	140
Jungermannia	188	Medicago	125
Juniperus	166	Melampyrum	103
		Melica	17
L		Melissa	101
Lactuca	131	Melittis	102
Lamium	100	Mentha	98
Lapsana	134	Menyanthes	41
Lathræa	102	Mercurialis	165
Lathyrus	122	Mespilus	85
Lavatera	116	Milium	14
Lemna	153	Mnium	179

INDEX GENERUM.

	Pag.		Pag.
Monotropa	71	Peplis	58
Montia	24	Peucedanum	48
Mucor	225	Peziza	223
Myagrum	108	Phalaris	12
Myofotis	39	Phallus	222
Myofurus	53	Phascum	179
Myrica	165	Phellandrium	50
Myriophyllum	158	Phleum	13
		Phyteuma	43
N		Picris	132
Narcissus	57	Pilularia	178
Nardus	12	Pimpinella	51
Nepeta	98	Pinguicula	5
Nymphæa	91	Pinus	159
		Pisum	121
O		Plantago	27
Oenanthe	49	Poa	17
Ononis	121	Polemonium	42
Onopordon	135	Polycarpon	24
Ophyoglossum	174	Polygala	120
Ophrys	146	Polygonum	66
Orchis	145	Polypodium	176
Origanum	101	Polytrichum	179
Ornithopus	125	Populus	165
Ornithogalum	57	Potamogeton	30
Orobanchè	102	Potentilla	86
Orobis	121	Poterium	158
Osmunda	174	Prenanthes	132
Oxalis	76	Primula	41
		Prunella	102
P		Prunus	83
Panicum	13	Pteris	175
Papaver	90	Pulmonaria	40
Parietaria	169	Pyrola	71
Paris	67	Pyrus	84
Parnassia	52		
Pastinaca	50		
Pedicularis	103	Quercus	159

INDEX GENERUM.

	Pag.		Pag.
R			
Ranunculus	93	Sedum	76
Raphanus	110	Selimum	48
Refeda	80	Sempervivum	81
Rhamnus	44	Senecio	138
Rhinanthus	103	Serapias	148
Rhodiola	165	Serratula	134
Ribes	44	Sherardia	28
Riccia	191	Sibbaldia	53
Rosa	85	Sibthorpia	105
Rubia	28	Silene	74
Rubus	85	Sinapis	112
Rumex	59	Sifon	49
Ruppia	31	Sifymbrium	112
Ruscus	166	Sium	49
		Smyrnium	50
S		Solanum	42
Sagina	30	Solidago	139
Sagittaria	158	Sonchus	131
Salicornia	1	Sorbus	84
Salix	163	Sparganium	153
Salfola	46	Spartium	120
Salvia	6	Spergula	77
Sambucus	51	Sphagnum	179
Samolus	43	Spiræa	85
Sanguisorba	28	Splachnum	179
Sanicula	47	Stachys	100
Saponaria	73	Staphylea	51
Satyrium	146	Statice	52
Saxifraga	72	Stellaria	75
Scabiosa	27	Stipa	14
Scandix	50	Stratiotes	92
Schoenus	10	Subularia	108
Scilla	57	Swertia	44
Scirpus	11	Symphytum	40
Scleranthus	72		
Scrophularia	104	T	
Scutellaria	102	Tamus	165
		Tanacetum	136

INDEX GENERUM.

	Pag.		Pag.
Targiona	190	Valantia	169
Taxus	166	Valeriana	9
Teucrium	98	Vella	108
Thalictrum	93	Verbascum	42
Thesium	44	Verbena	6
Thlaspi	109	Veronica	4
Thymus	101	Viburnum	51
Tilia	91	Vicia	122
Tillæa	30	Vinca	42
Tordylium	47	Viola	143
Tormentilla	86	Viscum	164
Tragopogon	131		
Tremella	201	U	
Trichomanes	178	Ulex	121
Trientalis	62	Ulmus	46
Trifolium	123	Ulva	202
Triglochin	59	Urtica	158
Triticum	23	Utricularia	5
Trollius	94		
Turritis	111	X	
Tussilago	138	Xanthium	158
Typha	153		
		Z	
V		Zannichellia	153
Vaccinium	65	Zostera	148

INDEX OF NAMES

Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David
Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David

1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820

Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David
Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David

Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David
Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David

1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840

Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David
Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David

Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David
Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David

1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860

Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David
Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David

Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David
Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David

1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880

Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David
Adams, John
Adams, William
Adams, James
Adams, Thomas
Adams, Robert
Adams, George
Adams, Charles
Adams, Henry
Adams, David





